Manual do usuário

DVR Stand Alone KDR-08SR / 16SR

INSTRUÇÕES IMPORTANTES PARA SEGURANÇA

1) Leia essas instruções.

2) Guarde essas instruções.

3) Atente à todas as instruções.

4) Siga todas as instruções.

5) Não use esse equipamento perto de água.

6) Limpe somente com um pano seco.

7) Não obstrua nenhuma das aberturas para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

8) Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos que produzem calor.

9) Por segurança, atente ao tipo de tomada com pino de aterramento ou polaridade.

- O *plugue* de tomada com polaridade tem duas lâminas sendo uma mais larga que a outra.

- Uma tomada com aterramento possui um terceiro pino.

- A lâmina mais larga ou o terceiro pino é para a sua segurança.

- Quando o plugue fornecido não encaixar em sua tomada, consulte um eletricista para trocar a tomada antiga.

10) Proteja o cabo de alimentação de pisadas ou apertos, especialmente nos plugues, receptáculos de conveniência e no ponto de onde sai do aparelho.

11) Somente utilize acessórios especificados pelo fabricante.

12) Use apenas carrinho, estrutura de apoio, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho.

Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho / dispositivo para evitar danos por queda.

13) Desligue o equipamento durante tempestades elétricas ou quando não for utilizar por um longo período de tempo.

14) Todo o serviço referente a assistência técnica deve ser feita por pessoal qualificado. A assistência é necessária se o equipamento estiver danificado de alguma maneira, como quando o cabo de energia estiver danificado, quando objetos ou líquidos tiverem caído dentro do aparelho, quando o aparelho for exposto a chuva ou umidade, quando ele não funcionar direito ou se ele for derrubado.

15) Este equipamento foi projetado para uso interno e todo o cabeamento para comunicação está limitado ao interior da construção.

16) A tomada deve ser instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.

17) ATENÇÃO

RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO INCORRETO.

DISPENSE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Temperatura máxima de operação : 40°C

Condição para carregar USB: Porta USB (5 Vdc, Max. 500 mA)

ANTES DE INSTALAR

- ✓ A instalação deve ser feita por pessoal qualificado e de acordo com as normas elétricas vigentes.

- ✓ O DVR deve ser colocado em uma superfície estável ou montado em um gabinete certificado. Deve ser fornecida ventilação adequada, tomando cuidado especial para não obstruir as saídas de ar.

- ✓ Uma adequada proteção contra raios e picos de energia deve ser instalada para evitar danos ao DVR.

- ✓ Quaisquer avisos sobre este DVR e suas instruções devem ser seguidos.

- ✓ Se for necessário limpar o equipamento, desligue o DVR e o desconecte da tomada primeiro. Use apenas um pano seco e nunca utilize limpadores abrasivos.

- ✓ Não tente consertar ou reparar o DVR, uma vez que abrir ou remover a tampa do equipamento pode expor o usuário à tensões perigosas ou outros perigos. Consulte profissionais qualificados para executar manutenções.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Controle através de mouse

O equipamento foi projetado para ser controlado através de mouse e ser fácil de usar.

Interface gráfica com o usuário melhorada [GUI]

A estrutura de menu do DVR e as informações na tela são apresentadas de maneira simples e lógica.

Operação genuinamente pentaplex

O DVR irá continuar a gravação em alta taxa de quadros durante a reprodução local, configuração local, visualização remota ao vivo e de gravação por vários usuários e configuração remota.

Áudio

Estão disponíveis quatro entradas de áudio que podem ser associadas a qualquer canal de vídeo. O áudio ao vivo e gravado pode ser monitorado através da Internet e a transmissão de áudio bi-direcional também é possível no DVR.

BACKUP

Sequencias de gravação (incluindo áudio) podem ser armazenadas em memória USB ou CD/DVD.

O programa para reprodução da gravação é embutido com o arquivo de backup que também contém o log de eventos de sistema e log de backup para total rastreabilidade.

Conexão Remota

É fornecido um programa que permite conexão remota para até oito DVRs em uma sessão. Dependendo do nível do usuário, o total controle do DVR será possível pela Internet bem como a sua configuração. As saídas de alarme no DVR podem ser disparadas pela Internet.

Configuração Global de Gravação

A gravação pode ser agendada, ativada por movimento ou por alarme. Para cada tipo de gravação, a taxa de quadros, a qualidade de imagem e a gravação de áudio podem ser ajustadas por hora, dia e individualmente por câmera.

O DVR também possui um botão de gravação de pânico (no painel frontal ou entrada externa) o qual sobrepõe todas as outras configurações de gravação para fornecer a melhor qualidade de gravação no momento de uma emergência.

Controle de PTZ

O total controle do PTZ é possível do painel frontal ou remotamente e um grande número de protocolos de speed dome é suportado. Os protocolos podem ser configurados individualmente para cada câmera e a velocidade do PTZ pode ser ajustada para adaptar alguns modelos de speed domes..

Controle de telemetria

O total controle de telemetria está disponível no painel frontal ou remotamente e um grande número de equipamentos pode ser controlado.

Suporte à vários monitores

O DVR possui três saídas principais de monitores (Composto, VGA e S-Video) os quais podem ser usados simultaneamente.
Também é possível configurar individualmente até quatro saídas spot pelo DVR.

Monitoramento ao vivo

O DVR exibe uma ou várias imagens e também possui vários modos de seqüência (padrão e definido pelo usuário)

Backup de configuração

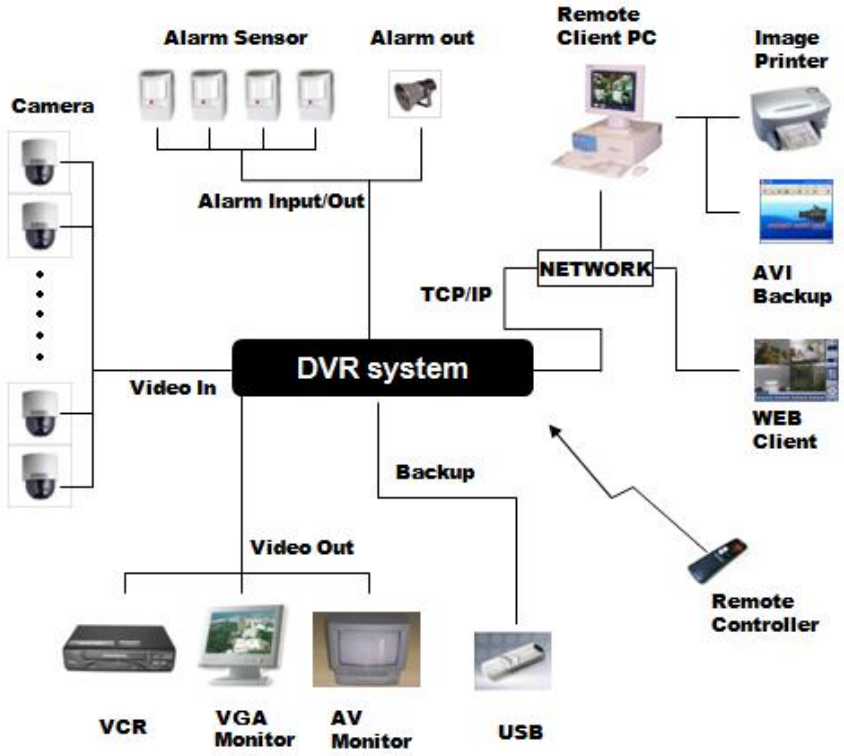
Todas as configurações do DVR podem ser salvas em uma memória USB ou remotamente em um PC.

Os dados salvos podem ser carregados de outro DVR permitindo rápida configuração onde mais de um DVR está sendo instalado.

Suporte à E-mail

O DVR pode enviar e-mails para usuários específicos para notificar eventos tais como alarmes, detecção de movimento, falha no disco rígido etc.

ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA



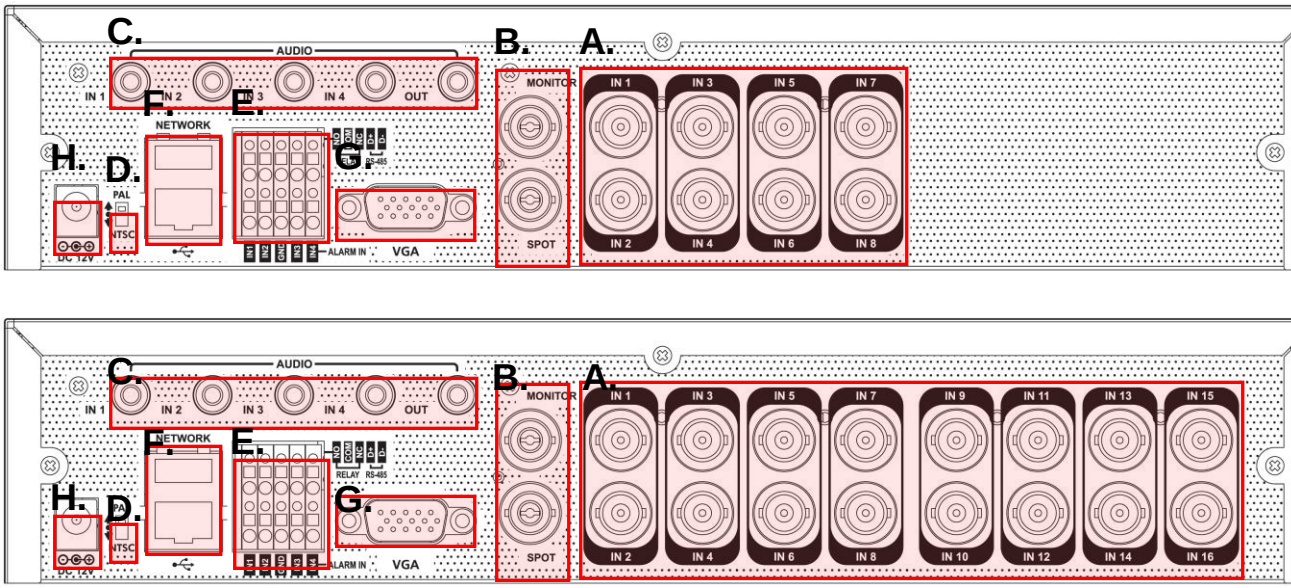
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

1. Descrição do Painel Frontal.

KEY	DESCRIÇÃO
Teclas de Função	
POWER	Liga / Desliga o DVR
DISPLAY	Seleciona diferentes modos de visualização (ao vivo e reprodução)
SETUP	Mostra o menu de configuração
SEARCH	Mostra o menu de busca
Controle	
CURSOR KEYS	Permite navegar no menu
ENTER	Confirma ou seleciona um item
RETURN	Cancela ou vai para a tela anterior
Controle da Reprodução	
◀◀	Aumenta a velocidade da reprodução reversa
◀	Seleciona a reprodução reversa
▶/ II	Seleciona a reprodução rápida e também acessa a reprodução instantânea e permite pausar a reprodução
▶▶	Aumenta a velocidade da reprodução

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

2. Descrição do painel traseiro.



A. **ENTRADA PARA CÂMERAS :** Conecta até 9 ou 16 câmeras dependendo do modelo.

B. **MONITOR :** Saída BNC para monitor.

SAÍDA SPOT : Saída spot BNC.

C. **ENTRADAS E SAÍDA DE ÁUDIO :** Até quatro entradas e uma saída de audio pode ser utilizada.

D. **PAL / NTSC** : Muda o tipo de câmera.

E. **ENTRADAS DE ALARME :** Até 4 entradas de alarme podem ser conectadas e configuradas como alta ou baixa com terra comum.

SAÍDA DE ALARME : 1 saída de alarme pode ser conectada e configurada como alta ou

baixa com terra comum. **RS485** : Conecta câmera PTZ.

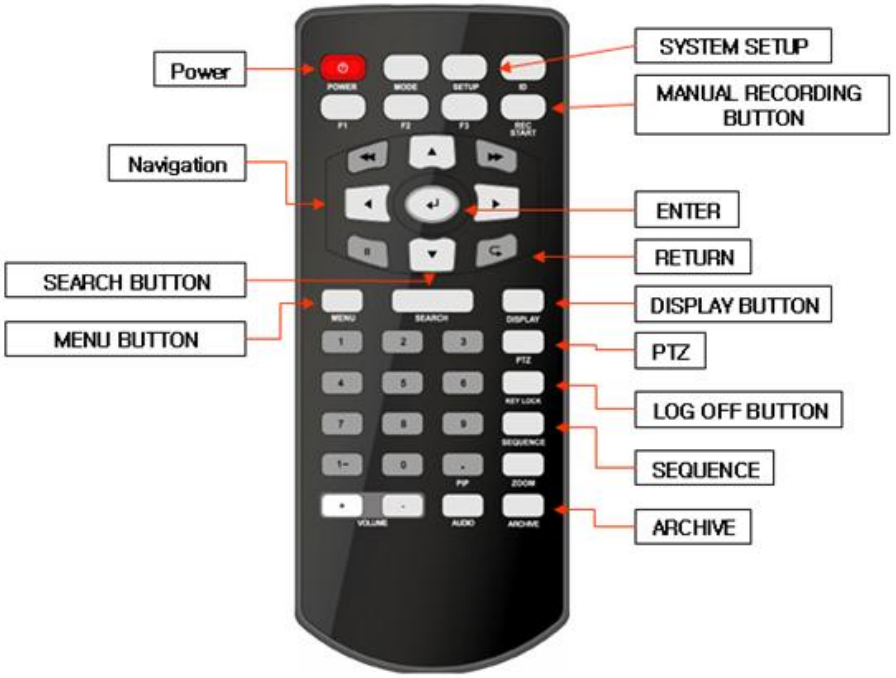
F. **LAN :** Conexão para rede interna ou roteador.

G. **VGA :** Conexão para um monitor

H. **POWER :** para ligar uma fonte de 12V / 3.33A.

CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA – Controle Remoto

3. Descrição do controle remoto.



※ Se houver vários DVRs juntos, cada um deve ser configurado com um ID diferente, dessa forma, eles podem ser controlados separadamente pelo mesmo controle remoto.

Como ajustar o ID no controle remoto

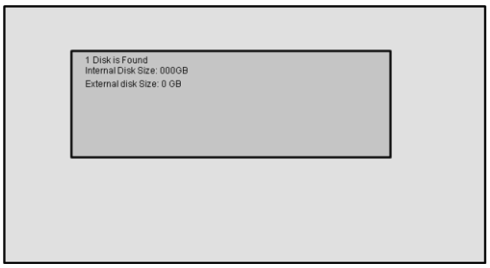
: Pressione o botão **ID** e sera exibido **INPUT ID**.

Pressione o ID e aperte o botão **RETURN** (O ID padrão é 1).

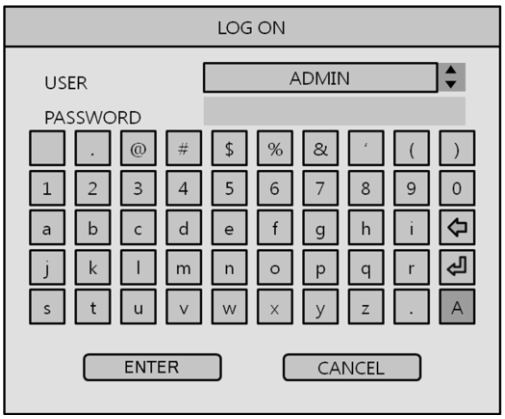
Para voltar a situação original, pressione o botão ID novamente, coloque **255** e aperte **RETURN** no controle remoto.

LIGANDO O SISTEMA

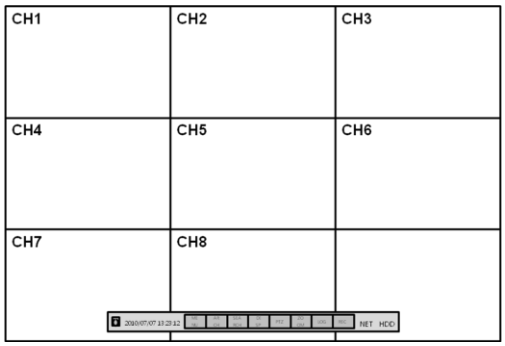
- Conecte até **16 CÂMERAS** conforme necessário.
- Conecte um ou mais monitores no DVR usando as conexões para **VÍDEO COMPOSTO** ou **DVI**
- Conecte alimentação elétrica ao DVR. O DVR irá verificar se a alimentação é apropriada e neste caso emitirá dois *beeps*. Pressione o **BOTÃO POWER** no painel frontal do DVR para iniciar a operação.



O dvr detecta e verifica a condição do disco rígido.



Após feito o diagnóstico, o operador deve se logar no sistema. O nome de usuário padrão é 'ADMIN'.
Coloque a senha padrão "1234" e pressione "Enter". A senha pode ser alterada posteriormente.



DVR começa a operar normalmente e mostra a tela padrão com as 16 câmeras.
A barra de status, que inclui o menu de controle, na parte de baixo da tela mostrará o menu e depois disso, irá mostrar a data e horário atual.

Um título para cada câmera é mostrado.

O quadrado vermelho com a letra "C" na parte superior à direita de cada câmera mostra o modo em que a câmera está gravando em modo contínuo / agendado.

MENU CONTROL

Os menus podem ser ajustados do menu acima com mouse ou com os botões frontais.

EXIBIÇÃO AO VIVO

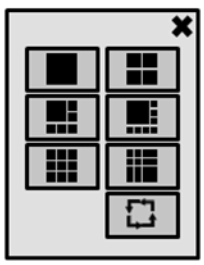
DIVISÃO DE TELA

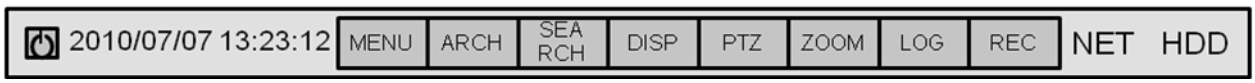
Selecione o botão "DISPLAY" e o menu de divisão da tela irá aparecer. Selecione o tipo de tela desejado.
(1,4,6,8,9,16 e modo sequencial).

Modo Sequencial

O usuário pode selecionar o tipo do menu.
Pressione o botão **SEQ**. Cada canal é mostrado em tela cheia por um certo período de tempo antes de ser chaveado para a próxima câmera.

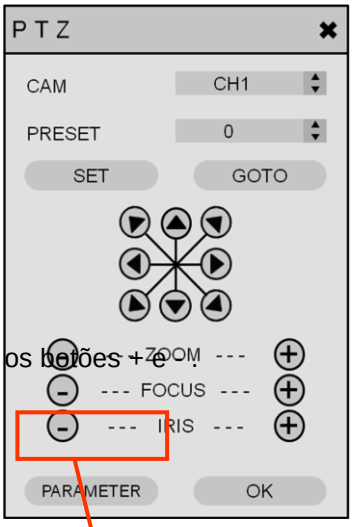
Para parar a sequencia em uma câmera, aperte o botão SEQ novamente. Diferentes sequencias podem ser programadas através do menu



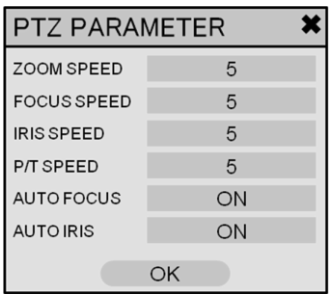


EXIBIÇÃO AO VIVO

PTZ



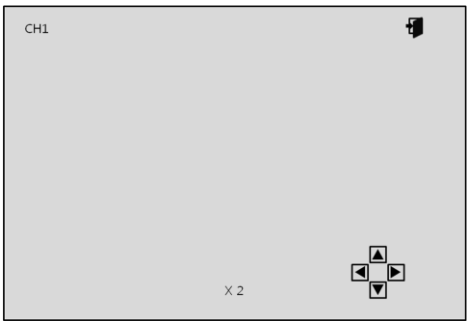
1) CAM: Seleciona uma câmera
2) Sequence: Pressionando o botão “START” depois de atribuir um preset dará incicio a uma sequencia
3) Position name: Introduza o nome após a atribuição do preset.
4) Avail. Position: Usuários podem ver os presets disponíveis. Se clicar em "GOTO" depois de selecionar, a câmera irá mover. Pressione o botão "REMOVE" para apagar o preset.
5) Usuários podem controlar cada um desses ítens com os botões + e -.



6) Parameter

Pressione este botão e outra janela irá aparecer. O usuário pode selecionar cada item através do menu “parameter”.

Digital Zoom



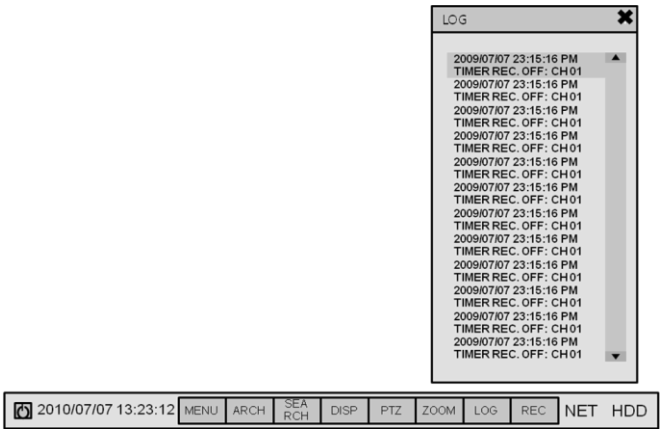
Selecione o botão “ZOOM”.

Quando em tela cheia, o operador pode aumentar uma parte da imagem em até 2 vezes. Para usar o zoom digital, selecione o canal desejado e pressione o botão zoom.

EXIBIÇÃO AO VIVO

LOG

O usuário pode ver os logs atuais imediatamente.



Gravação modo pânico

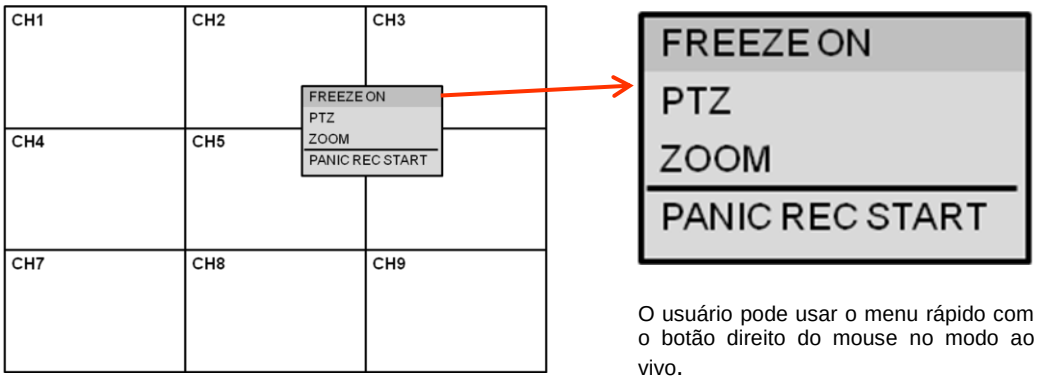
REC

Se a gravação por pânico for acionada, o ícone de gravação irá mudar para um quadrado vermelho com um "P" no meio. Selecione mais uma vez para retornar.

- A configuração da gravação de pânico será feita no menu de gravação.

EXIBIÇÃO AO VIVO

Quick Menu



O usuário pode usar o menu rápido com o botão direito do mouse no modo ao vivo.

1. FREEZE ON/OFF
O usuário pode parar o monitoramento ao vivo de uma câmera. Mesmo que outros canais mostrem as imagens, esse canal em específico ficará parado. Clique novamente para retornar.

2. PTZ

Por favor, consulte "PTZ" na Pág 12.

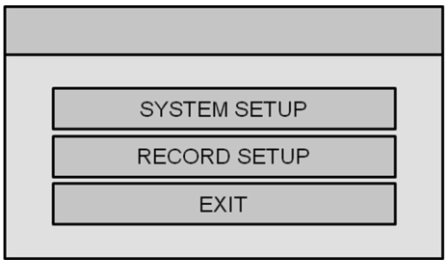
3. ZOOM

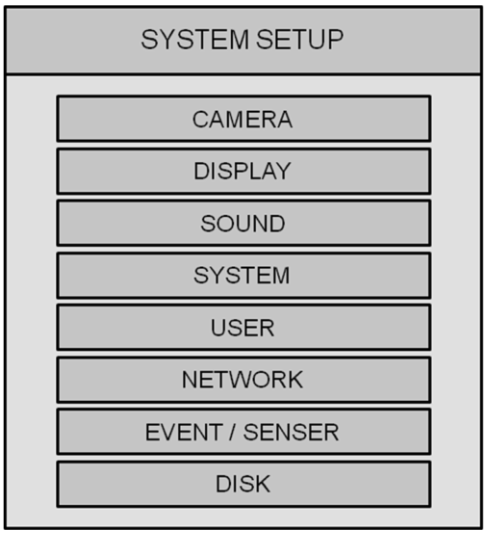
Por favor, consulte "Zoom" na Pág 12.

4. PANIC REC START (Stop)
Por favor, consulte “gravação modo pânico” na página 13.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

MENU Clique em "MENU" e depois em **SYSTEM SETUP**.





Para navegar pelos ítens no menu de configuração, use as TECLAS DE **CURSOR,** aperte os botões **ENTER** e **RETURN**
Geralmente, o botão ENTER é usado para selecionar e mudar um ítem em particular e **RETURN** é usado para cancelar uma alteração ou sair de uma determinada tela.

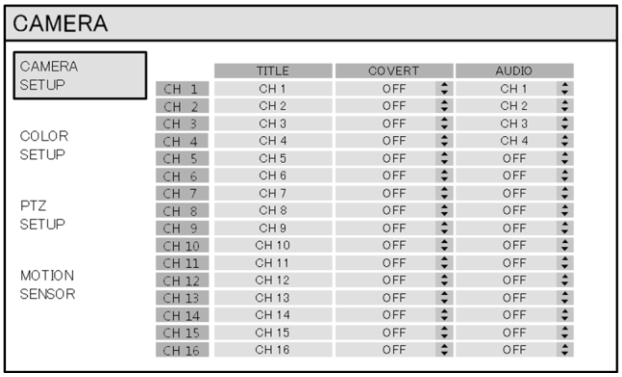
Para configurar as funções principais, selecione SYSTEM SETUP e aperte **ENTER**.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

CAMERA

Clique no menu **CAMERA**.

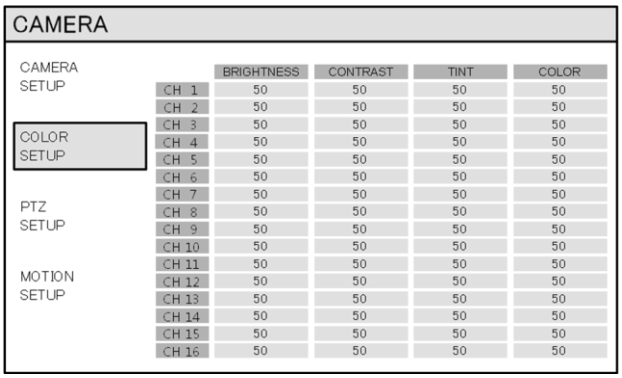
CAMERA : CAMERA SETUP


CAMERA
CAMERA SETUP
COLOR SETUP
PTZ SETUP
MOTION SENSOR
TITLE
COVERT
AUDIO
CH 1 CH 1 OFF CH 1
CH 2 CH 2 OFF CH 2
CH 3 CH 3 OFF CH 3
CH 4 CH 4 OFF CH 4
CH 5 CH 5 OFF OFF
CH 6 CH 6 OFF OFF
CH 7 CH 7 OFF OFF
CH 8 CH 8 OFF OFF
CH 9 CH 9 OFF OFF
CH 10 CH 10 OFF OFF
CH 11 CH 11 OFF OFF
CH 12 CH 12 OFF OFF
CH 13 CH 13 OFF OFF
CH 14 CH 14 OFF OFF
CH 15 CH 15 OFF OFF
CH 16 CH 16 OFF OFF

Para configurar as várias opções, selecione CAMERA E pressione **ENTER**.

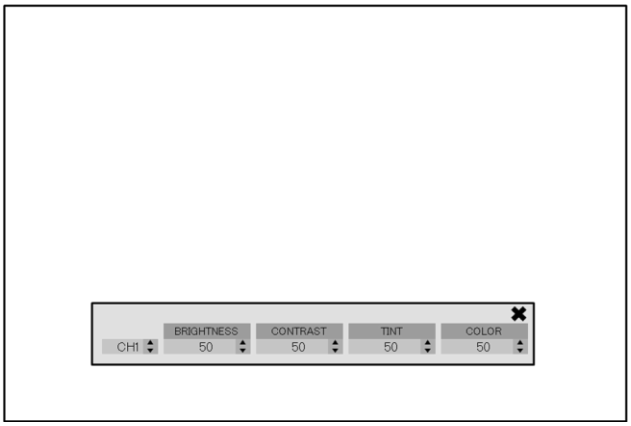
TITLE: Insira o nome da câmera.
COVERT: Quando estiver em ON, a imagem da câmera não será exibida no modo ao vivo, mas continua sendo gravada
AUDIO: Determina o canal de gravação do áudio.

CAMERA : COLOR SETUP



Brilho, contraste, matiz e cor podem ser ajustados para cada câmera independentemente. Selecione o canal a modificar e pressione **ENTER**.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA



Altere o valor com o botão

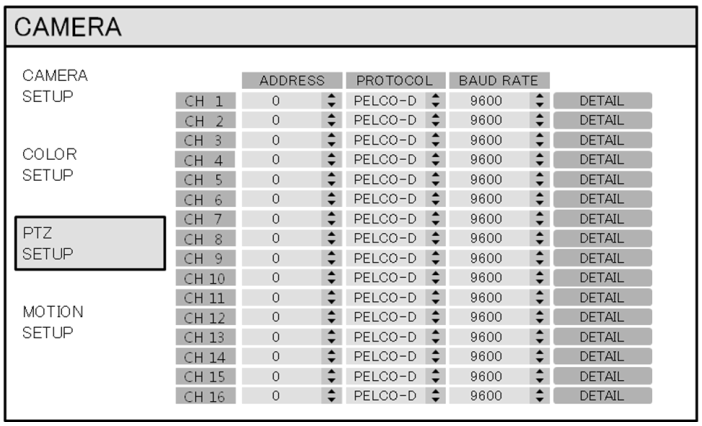
A câmera selecionada é mostrada em tela cheia.

Brilho, contraste, matiz e cor podem ser mudados como necessário.

Para modificar outra câmera, selecione CAMERA e escolha o canal.

Pressione **RETURN** quando as alterações estiverem completas.

CAMERA : PTZ SETUP

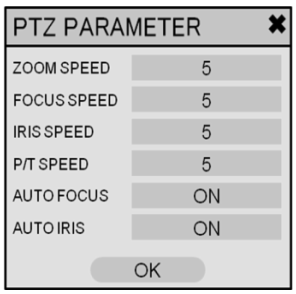

CAMERA
CAMERA SETUP
COLOR SETUP
PTZ SETUP
MOTION SETUP
ADDRESS
PROTOCOL
BAUD RATE
CH 1 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 2 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 3 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 4 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 5 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 6 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 7 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 8 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 9 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 10 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 11 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 12 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 13 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 14 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 15 0 PELCO-D 9600 DETAIL
CH 16 0 PELCO-D 9600 DETAIL

Clique no menu **PTZ SETUP** e ajuste os valores para o endereço, protocolo e Baud Rate.

Altere com o botão

ADDRESS : Identifica o dispositivo PTZ.
PROTOCOL : O protocolo do dispositivo PTZ.
BAUD RATE : O baud rate do dispositivo PTZ.
DETAIL : Detalhes da configuração do dispositivo PTZ. (Consulte a próxima página)

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

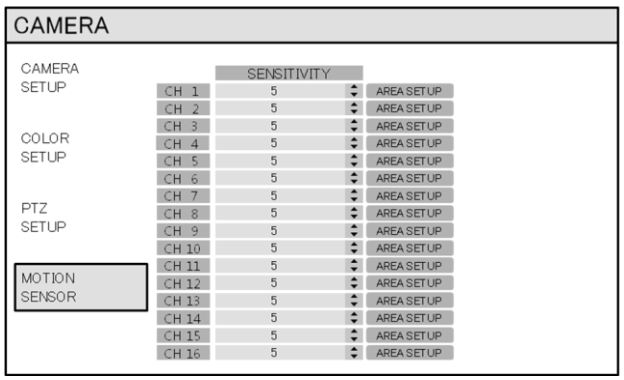


Clique no botão "DETAIL" e mude o valor com o botão

Perceba que algumas configurações como AUTO FOCUS podem não ser compatíveis com alguns modelos de PTZ.

Neste caso, alterar esse valor não terá nenhum efeito no controle do PTZ.

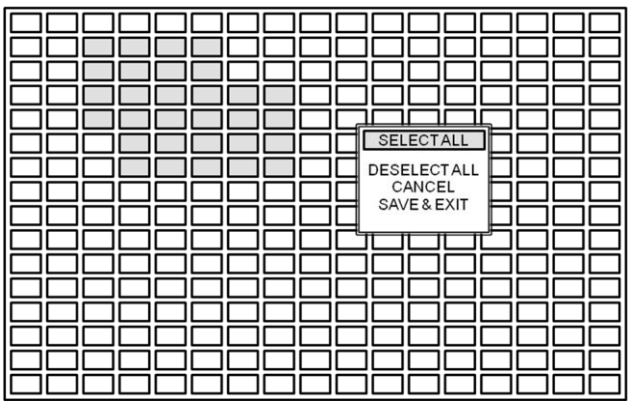
CAMERA : MOTION SENSOR


CAMERA
CAMERA SETUP
COLOR SETUP
PTZ SETUP
MOTION SENSOR
SENSITIVITY
CH 1 5 AREA SETUP
CH 2 5 AREA SETUP
CH 3 5 AREA SETUP
CH 4 5 AREA SETUP
CH 5 5 AREA SETUP
CH 6 5 AREA SETUP
CH 7 5 AREA SETUP
CH 8 5 AREA SETUP
CH 9 5 AREA SETUP
CH 10 5 AREA SETUP
CH 11 5 AREA SETUP
CH 12 5 AREA SETUP
CH 13 5 AREA SETUP
CH 14 5 AREA SETUP
CH 15 5 AREA SETUP
CH 16 5 AREA SETUP

Clique no menu **MOTION SENSOR** e altere o valor de SENSIBILIDADE.
Altere o valor com o botão .

SENSITIVITY : Entre 1 (o mais baixo) e 10 (o mais alto) determina o grau de movimento requerido para ativar a gravação.

.



Clique no botão

.

AREA SETUP : Essa opção permite ao operador definir quais áreas da imagem devem ser monitoradas para detecção de movimento.

Para marcar ou desmarcar a grade toda, clique com o botão direito do mouse e acesse o menu **SELECT ALL** ou **DESELECT ALL**.

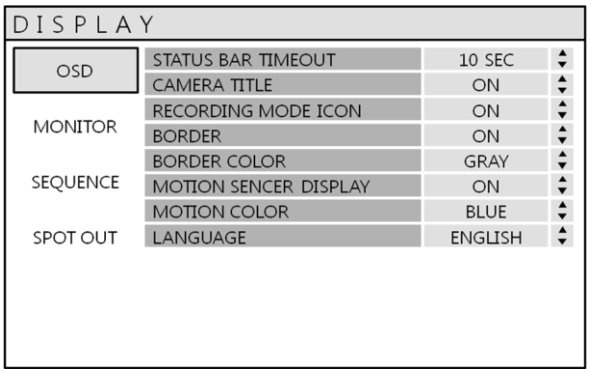
- Linha vermelha: Área selecionada

- Linha amarela: Área não selecionada

DISPLAY

Para ajustar as opções de exibição, selecione DISPLAY e pressione **ENTER**.

DISPLAY - OSD



Clique no menu **OSD**.

Clique no botão para ligar, desligar e para mudar valores.

STATUS BAR : Determina o tempo para mudar do menu da barra de status para exibição de horário.

CAMERA TITLE : Determina se o título da câmera será exibido ou não.

RECORDING MODE ICON : Determina se o status de gravação será exibido na parte superior direita de cada câmera exibida.

BORDER : Determina se há uma borda em torno de cada câmera no modo de exibição de várias câmeras.

BORDER COLOR : Se a opção border estiver em ON, o operador pode escolher a cor.

MOTION SENSOR DISPLAY : O usuário pode verificar em tempo real se o sensor de movimento está funcionando conforme desejado ou configurá-lo de acordo.

OFF – Modo de exibição normal.

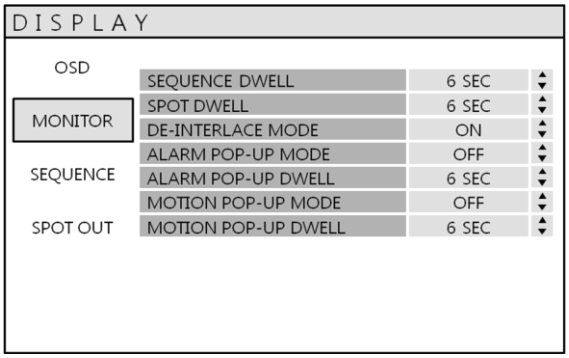
ON – áreas onde há detecção de movimento são destacadas com blocos coloridos.

MOTION COLOR : A cor dos blocos mostrada quando a exibição do sensor de movimento está habilitada.

LANGUAGE : Determina a linguagem.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

DISPLAY : MONITOR



Clique no menu **MONITOR**

Clique no botão para ligar, desligar ou alterar o seu valor

SEQUENCE DWELL : O tempo em que cada câmera permanece no modo seqüencial.

SPOT DWELL : O tempo em cada câmera permanece sendo exibida no monitor spot.

DE-INTERLACE MODE : Quando gravando qualquer câmera em resolução D1 (704 x 576), essa opção deve ser habilitada para evitar distorções durante a reprodução.

ALARM POP-UP MODE : Quando habilitado, uma entrada de alarme irá fazer com que a câmera associada fique em tela cheia.

ALARM POP-UP DWELL : Determina quanto tempo a tela popup ficará sendo exibida depois de uma entrada de alarme. Se o alarme continua, a tela popup é exibida constantemente.

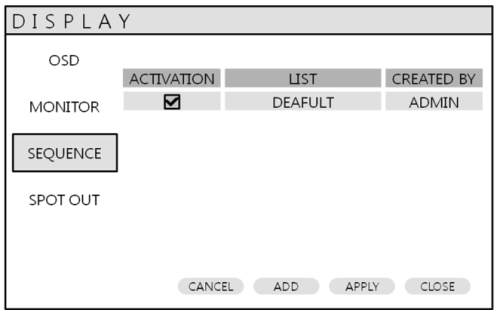
MOTION POP-UP MODE : Quando acionada detecção de movimento, irá fazer com que a tela com movimento seja exibida em tela cheia.

MOTION POP-UP DWELL : Determina quanto tempo a tela cheia ficará sendo exibida após a detecção de movimento. Se o movimento continuar, a tela popup será exibida continuamente.

.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

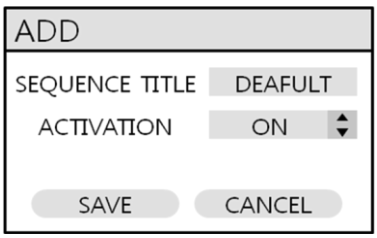
DISPLAY : SEQUENCE



Clique no menu **SEQUENCE**.

Quando o botão **SEQ** é pressionado, a sequência padrão irá mostrar as 8 ou 16 câmeras, uma a uma.

Sequence permite ao operador definir uma sequência misturando telas divididas e quaisquer canais desejados.

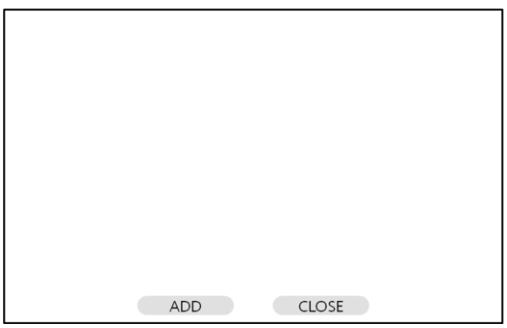


Clique no menu **ADD**.

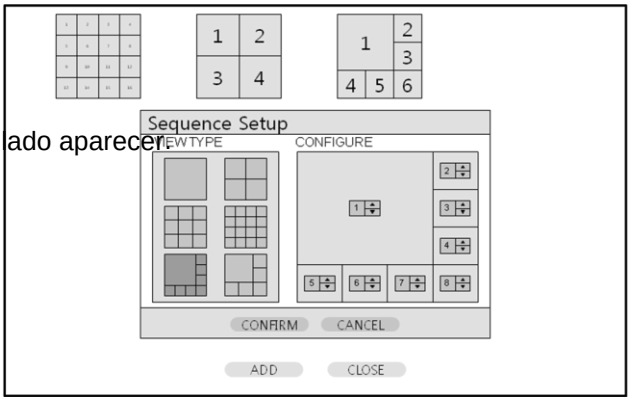
Para adicionar uma nova sequência, selecione ADD e pressione **ENTER**.

Com o título da sequência selecionado pressione **ENTER** para trazer o teclado virtual e tecle um nome ou um número para identificar a nova sequência.

Clique na guia ACTIVATION e depois no botão para ligar ou desligar. Selecione **SAVE.** Então, a tela abaixo deve aparecer.



CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

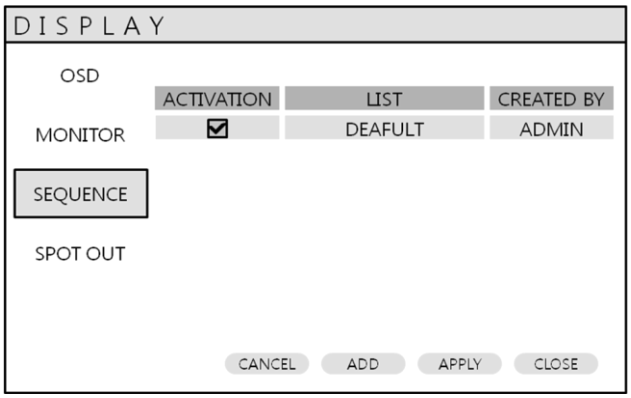


Pressione **ADD** para a tela ao lado aparecer.

- Escolha a visualização e atribua "**CONFIGURE**".
- Depois clique em **CONFIRM**.
- Para adicionar um modo, clique **ADD** novamente. A

Após finalizar a configuração, clique **CLOSE**.

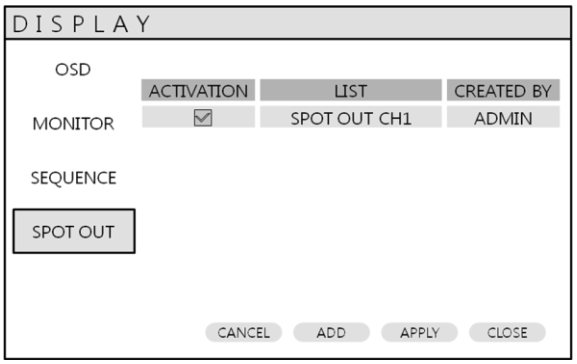
- Para modificar o modo atual, dê um clique duplo.
- Então a janela "Sequence Setup" irá aparecer.



A nova sequência é agora salva e pode ser iniciada pressionando-se o botão **SEQ** no modo ao vivo.

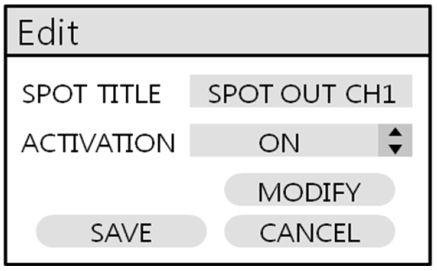
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

DISPLAY : SPOT-OUT



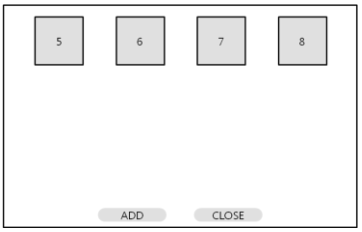
Clique no menu **SPOT-OUT** e clique
para ligar ou desligar.

O DVR tem 1 **saída SPOT MONITOR (Digital Spot)**.
É possível atribuir uma saída spot para cada câmera.
Dê um clique duplo no canal que precisa ser atribuído.



SPOT TITLE: Insira o título.

ACTIVATION: Habilita ou desabilita. Pressione **MODIFY** (Abaixo está a configuração padrão)
Para modificar a exibição atual, dê um clique duplo na tela e a janela de configuração irá aparecer.
A forma de configuração é a mesma usada pela sequência (só é possível usar tela cheia e quad)
Para adicionar modos, pressione **ADD**.



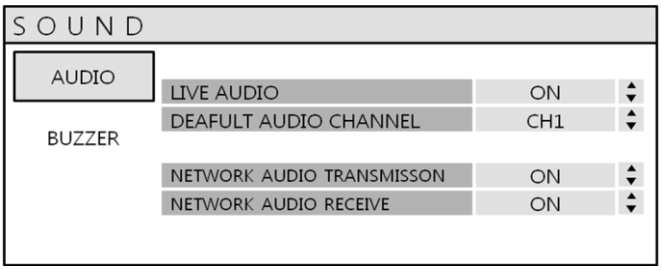
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

SOUND

Clique no menu **SOUND**.

Para configurar as opções, selecione SOUND e pressione **ENTER**

SOUND : AUDIO



Clique no menu **AUDIO** e clique no menu ON/OFF.

Então clique no botão para ligar / desligar.

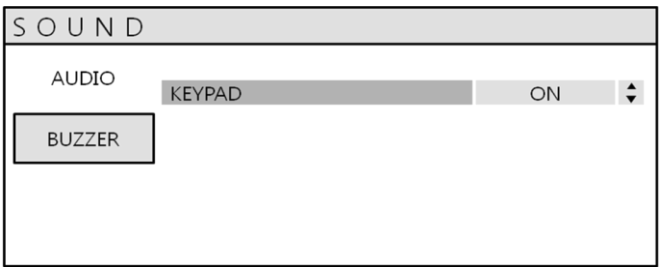
LIVE AUDIO : Quando estiver habilitado, o canal de áudio selecionado pode ser monitorado na SAÍDA DE ÁUDIO.

AUDIO MONITORING CHANNEL : Especifica qual dos quatro canais de áudio será ouvido na SAÍDA DE ÁUDIO.

NETWORK AUDIO TX : Quando habilitado, áudio ao vivo e gravado é transmitido pela rede.

NETWORK AUDIO RX : Quando habilitado, permite à um computador remoto que esteja conectado enviar áudio de volta ao DVR.

SOUND : BUZZER



Clique no menu BUZZER e clique no menu ON/OFF.

Clique no botão para ligar / desligar.

KEYPAD: Quando habilitado, cada vez que um botão é apertado é emitido um beep.

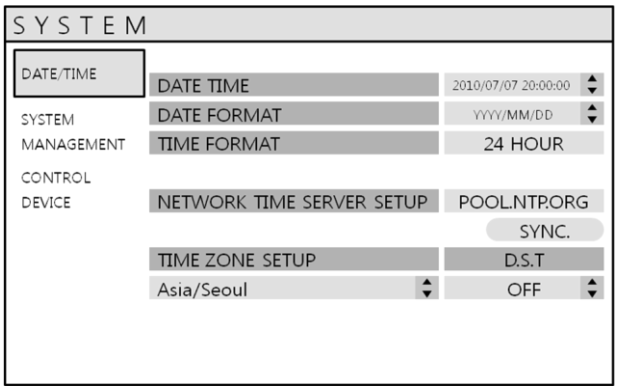
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

SYSTEM

Clique no menu **SYSTEM**.

Para configuração de várias opções do sistema, selecione SYSTEM e pressione **ENTER**.

DATE / TIME



Clique no menu **DATE / TIME**.

DATE TIME : Permite ao operador ajustar a hora e data atuais.

DATE FORMAT : Determina como a data será exibida.

TIME FORMAT : Determina como a hora será exibida.

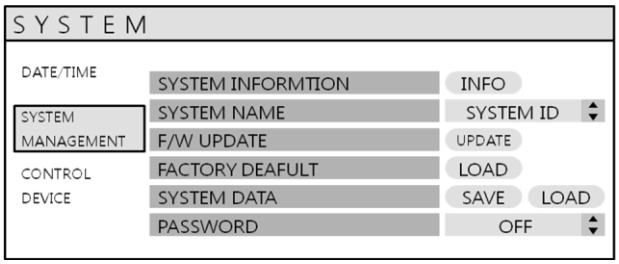
NETWORK TIME SERVER SETUP : Se o DVR estiver conectado na Internet, a hora e data podem ser ajustados com precisão selecionando SYNC e depois apertando **ENTER**.

TIME ZONE SETUP : Deve ser ajustado conforme a região onde o DVR está.

D.S.T. : Quando habilitado, o DVR irá automaticamente se ajustar para o horário de verão.

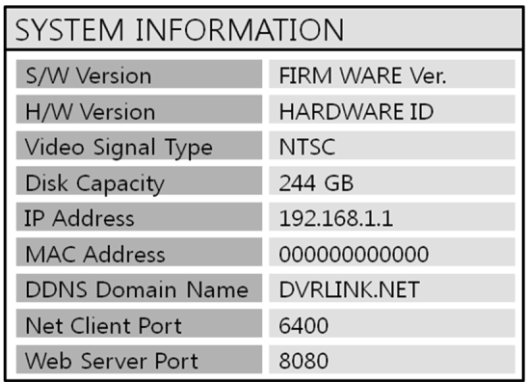
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

SYSTEM : SYSTEM MANAGEMENT



Clique no menu **SYSTEM MANGEMENT**.

SYSTEM INFORMATION: O usuário poderá ver as informações do sistema como abaixo



F/W version : Mostra a verão do firmware do DVR.

F/W version : Mostra a versão do hardware do DVR.

VIDEO SIGNAL TYPE : O DVR escolhe PAL ou NTSC dependendo do sinal da cam 1.

DISK CAPACITY : O primeiro valor mostra a quantidade de disco rígido ocupado com gravação e o segundo valor a capacidade total do disco.

IP ADDRESS : Mostra tanto o endereço IP (manual ou atribuído por um servidor DHCP).

MAC ADDRESS : Mostra o endereço MAC (Media Access Control) do DVR.

DDNS DOMAIN NAME: Se o DDNS estiver habilitado, o host DDNS é especificado aqui.

NET CLIENT PORT : A porta usada pelo programa cliente.

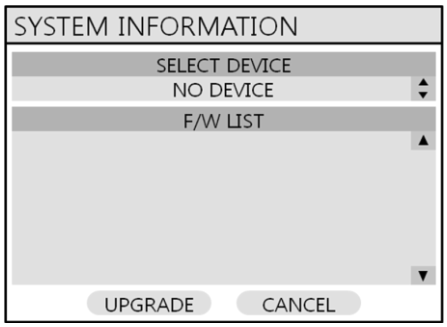
WEB SERVER PORT : O número da porta que o DVR usa para conexão via browser

SYSTEM SETUP

SYSTEM NAME : É usado para identificação para os e-mails de notificação.

F/W UPDATE : As atualizações podem ser feitas periodicamente para melhorarem o desempenho e adicionar recursos extras. O operador pode atualizar o *firmware* usando um *pen drive*.

Após colocar o F/W no USB ou CD/DVD, aperte UPDATE. Então, o menu irá aparecer.



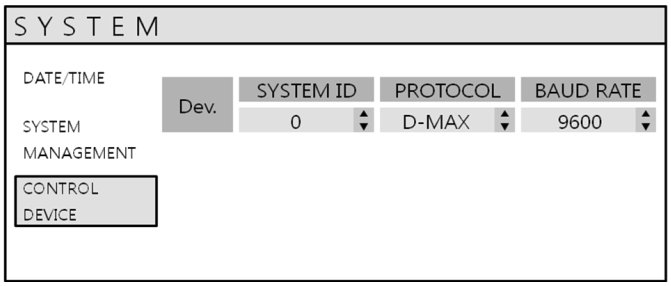
Após selecionar o F/W da lista de F/W, aperte UPGRADE.
Então a atualização irá iniciar.

FACTORY DEFAULT : Se forem feitas alterações que estejam provocando comportamento errôneo do DVR, ele poderá voltar à sua configuração de fábrica.

SYSTEM DATA : As configurações do sistema podem ser salvas em uma memória USB. As configurações podem então serem recarregadas novamente em caso de reset acidental ou em outros DVRs que usem a mesma configuração. Todas as informações são salvas exceto configurações de rede e nome de sistema.

PASSWORD: Determina se será pedido senha para acessar um menu.

SYSTEM : CONTROL DEVICE



Permite que até 254 DVRs possam ser controlados pelo mesmo teclado.

SYSTEM ID : Se mais de um DVR for conectado no mesmo barramento RS-485, cada um deve ter seu ID. ***Nota*** : Se vários DVRs estiverem juntos, cada um deve ter seu ID para ser controlado pelo controle remoto.

PROTOCOL : Deve ser configurado pelo dispositivo de controle.

BAUD RATE : Deve ser configurado para usar o mesmo baud rate do controlador.

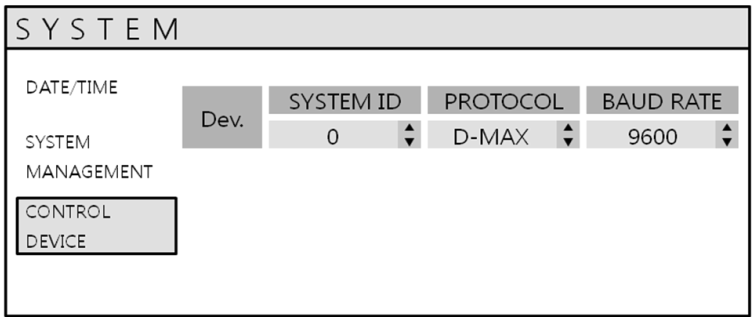
SYSTEM SETUP

USER

Clique no menu **USER**.

Para configurar as opções, selecione USER e pressione **ENTER**.

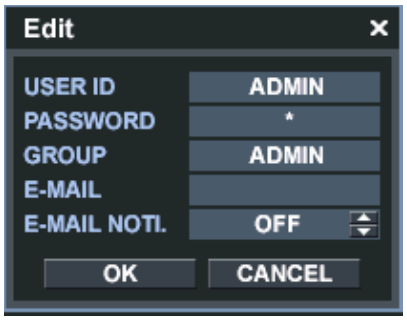
USER : USER MANAGEMENT



Por padrão, o DVR é configurado com um usuário de ADMIN, pertencendo ao grupo ADMIN com a senha 1234.

Assim como é possível adicionar novos usuários, é possível modificar usuários existentes.

Para modificar detalhes de usuários, selecione o usuário com o cursor verde e pressione ENTER. O número máximo de usuários que podem ser criados é 8.



Para editar, dê um clique duplo .

Após mudança, clique em **OK**.

USER ID : Edit o ID de usuário usando o teclado virtual. (Max 10 caracteres)

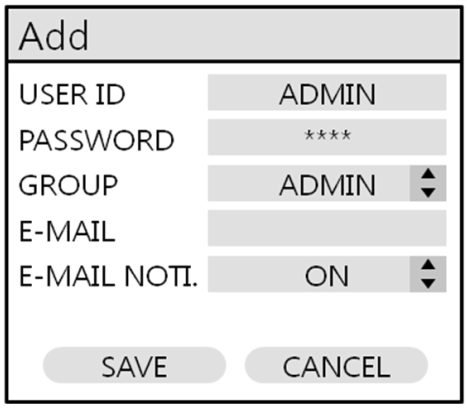
PASSWORD : Mude a senha usando o teclado virtual. (Max. 4 caracteres)

GROUP: Usuário pode ser de um dos grupos: ADMIN, MANAGER ou USER.

E-MAIL :Entre o endereço IP do usuário se for necessário notificação por e-mail. (Max. 64 caracteres)

E-MAIL NOTIFICATION: Habilita ou desabilita a notificação por e-mail para um usuário em particular.

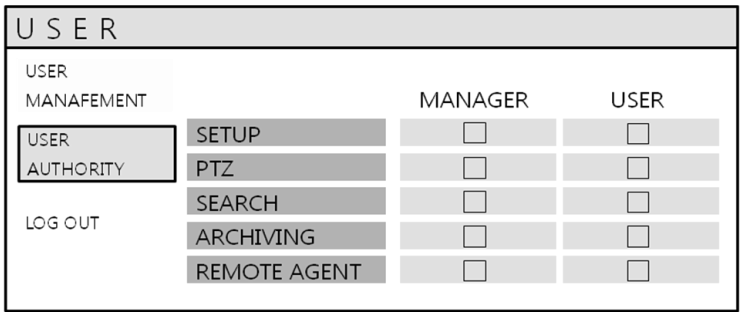
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA



Para adicionar, dê um clique duplo em cada item.
Depois da alteração, clique **OK**.

USER ID : Edite o ID de usuário usando o teclado virtual.
PASSWORD : Mude a senha usando o teclado virtual.
GROUP : Usuários podem ser de um dos três grupos - ADMIN, MANAGER ou USER.
E-MAIL :Entre o endereço IP do usuário se for necessário notificação por e-mail. (Max. 64 caracteres)
E-MAIL NOTIFICATION : Habilita ou desabilita a notificação por e-mail para um usuário em particular.

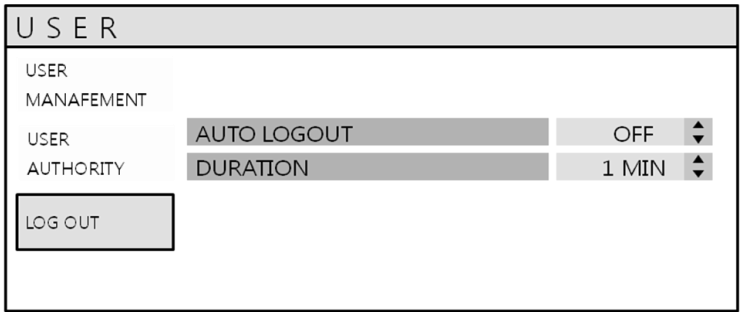
USER : USER AUTHORITY



O usuário pode dar permissão ao MANAGER e USUÁRIO.
Para selecionar permissão, clique no botão **APPLY** após selecionar cada item.

Por favor perceba que qualquer usuário pode ser apagado, exceto o ADMIN.

USER : LOG OUT

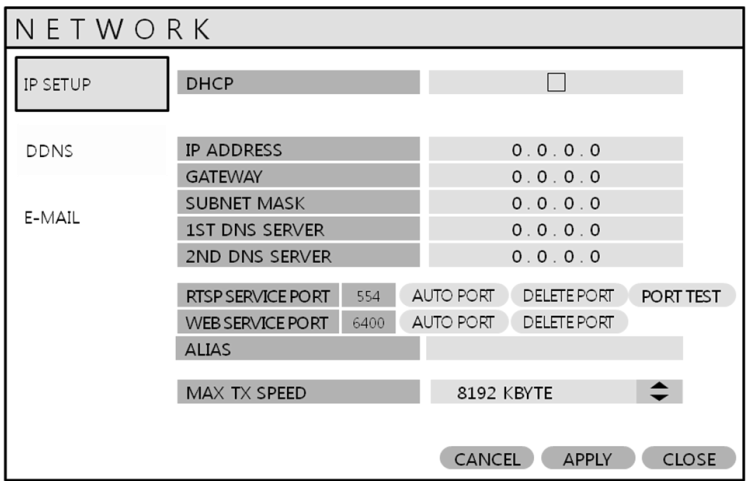


AUTO LOGOUT: Determina se o LOGOUT AUTOMÁTICO é habilitado ou não.
DURATION: No caso de habilitar o AUTO LOGOUT ON, determina a duração.

NETWORK

Clique em **NETWORK** e ajuste os valores.

NETWORK : IP SETUP


NETWORK
IP SETUP
DDNS
E-MAIL
DHCP
IP ADDRESS 0 . 0 . 0 . 0
GATEWAY 0 . 0 . 0 . 0
SUBNET MASK 0 . 0 . 0 . 0
1ST DNS SERVER 0 . 0 . 0 . 0
2ND DNS SERVER 0 . 0 . 0 . 0
RTSP SERVICE PORT 554 AUTO PORT DELETE PORT PORT TEST
WEB SERVICE PORT 6400 AUTO PORT DELETE PORT
ALIAS
MAX TX SPEED 8192 KBYTE
CANCEL APPLY CLOSE

Clique no menu **IP SETUP**.

DHCP : Quando habilitado, o DVR irá obter um endereço IP automaticamente se estiver conectado à um servidor DHCP ou roteador.

WEB SERVICE : Quando habilitado, permite conexões remotas através do I.E. ou outro navegador web.

IP ADDRESS : Permite que um endereço fixo seja atribuído manualmente.

GATEWAY : Permite que um gateway seja atribuído manualmente.

SUBNET MASK: Permite que a máscara de subrede seja atribuída manualmente.

1ST DNS SERVER : Permite que o DNS primário seja atribuído manualmente.

2ND DNS SERVER : Permite que o DNS secundário seja atribuído manualmente.

RTSP SERVICE PORT : Se conectado a um roteador com suporte à UP&P, quando você clica em AUTO PORT, o direcionamento de porta é ajustado automaticamente.
E também é possível apagar a portas que não estejam sendo utilizadas.

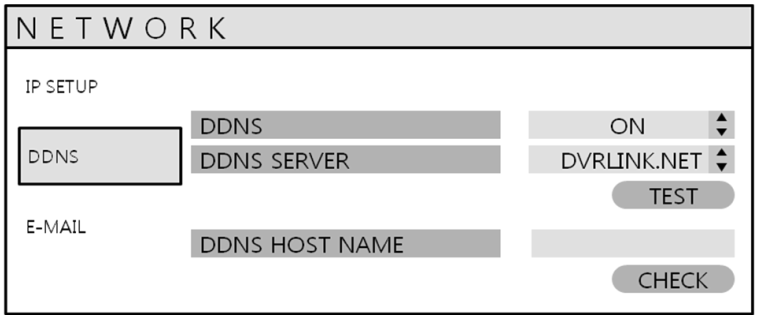
WEB SERVER PORT : : Se conectado a um roteador com suporte à UP&P, quando você clica em AUTO PORT, o direcionamento de porta é ajustado automaticamente.
E também é possível apagar a portas que não estejam sendo utilizadas.
Essa é a porta usada pelo DVR para suportar conexões remotas através do I.E.

ALIAS : Quando você inserir o nome do HOST DDNS na configuração do DDNS (próxima página), você pode ver a informação no seguinte formato: 1234.dvrlink.net:8080

MAX TX SPEED : Especifica o máximo de consumo de banda que o DVR pode usar durante uma conexão remota.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

NETWORK : DDNS



DDNS : Quando habilitado, o DVR pode ser acessado por um servidor de DDNS.

Comumente usado se a conexão com a Internet não tem um endereço IP fixo.

CUIDADO

Para usar a função DDNS, também é preciso fazer direcionamento de porta.

a. Porta de serviço web padrão : 8080

b. Porta de serviço RTSP padrão : 554

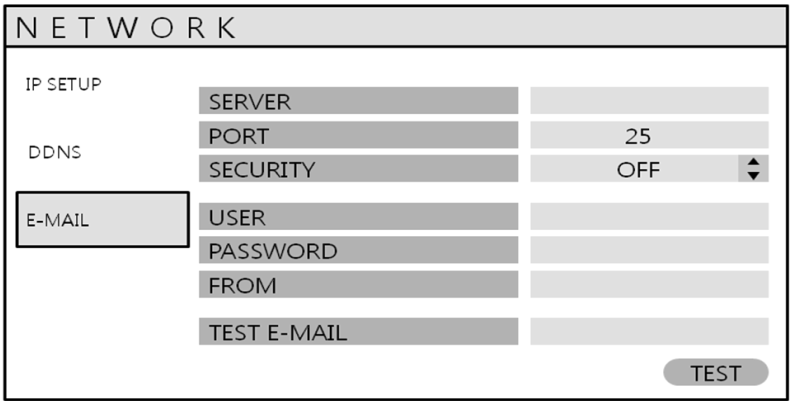
O nome de host padrão do DDNS é o Endereço MAC do computador - é possível fazer conexão das seguintes formas:

(Mac address / Own host name)

a. 00115ff00213.dvrlink.net

b. 1234.dvrlink.neet ➔ O usuário pode escolher um nome .

NETWORK : E-MAIL



Clique no menu **E-MAIL**.

SERVER : O Servidor SMTP de saída de e-mail que deve ser usado para enviar notificações de e-mail.

PORT : O número da porta de saída de e-mail.

SECURITY : Configure em OFF se o servidor não requer um nome de usuário e senha para conectar.

USER : Entre um nome de usuário para identificar o DVR nas mensagens de e-mail.

PASSWORD : Se SECURITY estiver em ON, entre a senha aqui.
FROM: Coloque o endereço de e-mail ou qualquer outro texto. É usado apenas para teste de e-mail (remetente de e-mail)

TEST E-MAIL: Usuário pode testar após colocar endereço para receber o e-mail teste

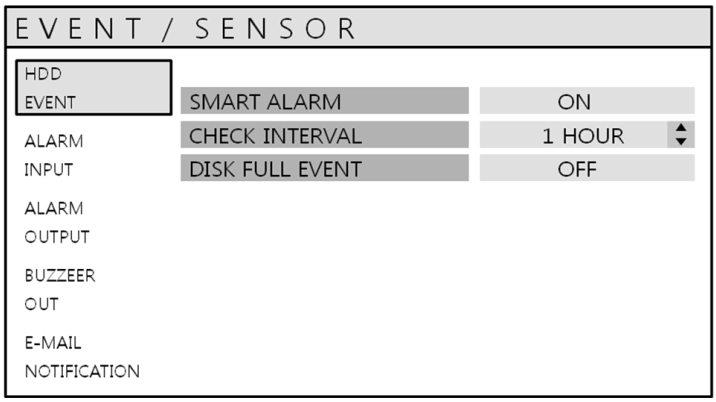
EVENT / SENSOR

Clique no menu **EVENT / SENSOR**.

Para configurar as várias opções, selecione EVENT/SENSOR e pressione **ENTER**.

.

EVENT / SENSOR : HDD EVENT

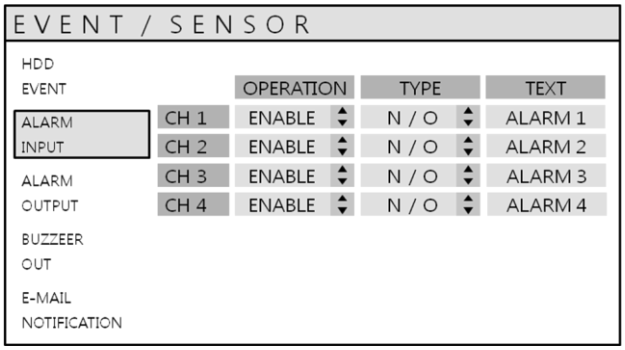


Clique no menu **EVENT / SENSOR**.

O DVR pode monitorar os discos rígidos e detectar problemas que podem ser desenvolver.
SMART ALARM : Habilita monitoramento SMART.
CHECK INTERVAL : Ajuste como desejado
DISK FULL EVENT: Liga / Desliga.

.

EVENT / SENSOR : ALARM INPUT



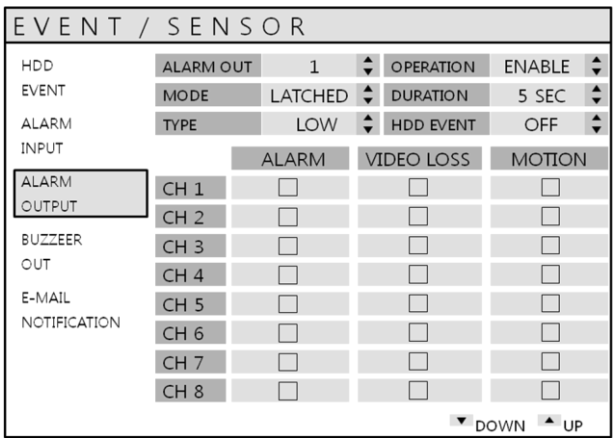
Clique no menu **ALARM INPUT** e clique nos valores de OPERATION e TYPE.

Determine o comportamento de cada uma das 4 entradas de alarme.

OPERATION : Entradas de alarmes podem ser habilitadas ou desabilitadas.

TYPE : A entrada de alarme pode ser configurada como normalmente aberta ou normalmente fechada.

EVENT / SENSOR : ALARM OUTPUT



Clique no menu **ALARM OUTPUT** e em cada item.

Determina o comportamento e ações que irão disparar a saída de alarme.

Configuração do comportamento

ALARM OUT : Escolha qual saída de alarme configurar
OPERATION : A saída de alarme selecionada pode ser habilitada ou desabilitada.
MODE : Pode ser tanto TRANSPARENT (a saída é ativada somente quando o critério de disparo estiver presente) ou LATCHED (a saída fica ativa por um certo tempo).
DURATION : No modo LATCHED, o tempo que a saída de alarme permanece ativa após ter sido disparada.
TYPE : Pode ser ajustada para alto (de 0V para +5V quando ativado) ou baixo (de +5V para 0V quando ativado).
HDD EVENT : Determina se um evento no disco rígido dispara uma saída de alarme.

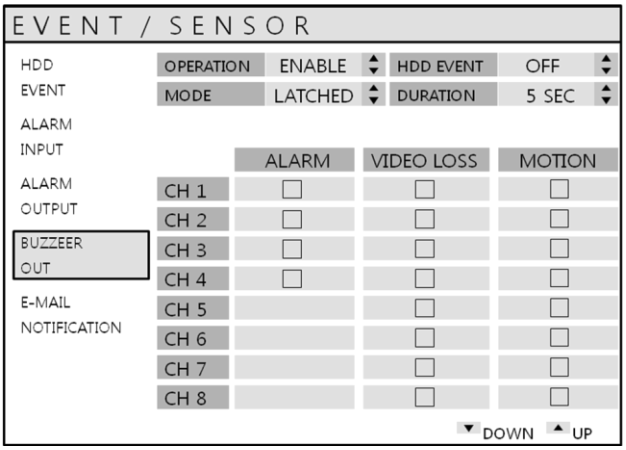
Configuração de ação

ALARM : Determina se entradas de alarme irão disparar a saída de alarme.
VIDEO LOSS : Determina se a perda de vídeo em um dos canais selecionados irá disparar a saída de alarme.
MOTION : Determina se a detecção de movimento em um dos canais irá disparar a saída de alarme.

Lembrar: selecione APPLY e aperte ENTER para salvar as configurações antes de sair dos menus

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

EVENT / SENSOR : BUZZER OUT



Clique no menu ***BUZZER OUTPUT*** e em cada valor.

Determina o comportamento e ações que irão disparar o *buzzer* interno.

Configuração de comportamento

OPERATION : O alarme interno pode ser habilitado ou desabilitado.

HDD EVENT : Determina se um evento no disco rígido dispara o *buzzer*.

MODE : Pode ser tanto TRANSPARENT (o *buzzer* é ativado somente quando o critério de disparo estiver
presente) ou LATCHED (o *buzzer* fica ativo por um certo tempo).

DURATION : No modo LATCHED, o tempo que o *buzzer* permanece ativo após ter sido disparado.

Configurações de ação

ALARM : Determina se entradas de alarme irão disparar o *buzzer*.

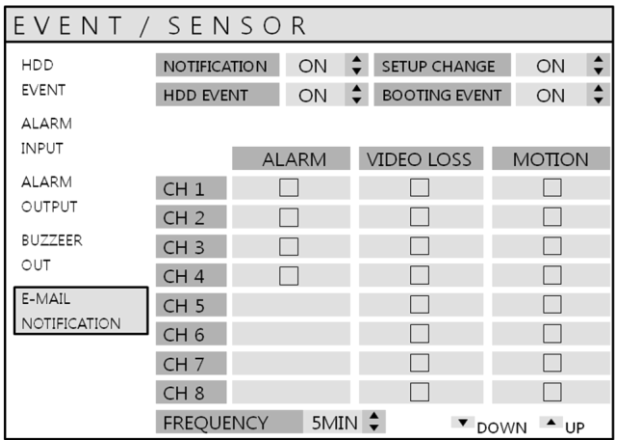
VIDEO LOSS : Determina se a perda de vídeo em um dos canais selecionados irá disparar o *buzzer*.

MOTION : Determina se a detecção de movimento em um dos canais irá disparar o *buzzer*.

Lembrar: selecione APPLY e aperte ENTER para salvar as configurações antes de sair dos menus

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

EVENT / SENSOR : EMAIL NOTIFICATION



Clique **EMAIL NOTIFICATION** e ajuste os valores.

Determina o comportamento e ações que irão enviar e-mail para usuário remoto.

Configurações de comportamento

NOTIFICATION : A notificação por e-mail pode ser ligada ou desligada.

SETUP CHANGE: Determina se mudança no setup envia um e-mail.

HDD EVENT : Determina se um evento no HD envia um e-mail.

BOOTING EVENT: Determina se um evento de boot envia um e-mail.

Configuração de ações

ALARM : Determina se entradas de alarme irão enviar e-mail.

VIDEO LOSS : Determina se a perda de vídeo em um dos canais selecionados irá enviar e-mail.

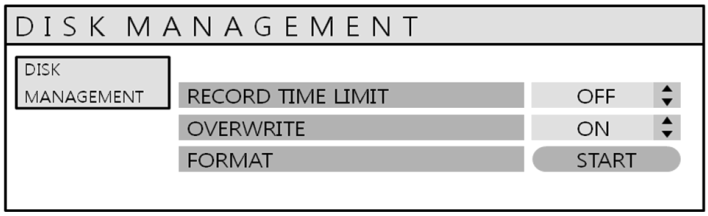
MOTION : Determina se a detecção de movimento em um dos canais irá enviar e-mail.

FREQUENCY: O período de envio de e-mail (Máx. 60 MIN)

As configurações de e-mail também devem ser ajustadas em MAIL e USER MANAGEMENT no menu USER MANAGEMENT.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

DISK MANAGE



Clique no menu **DISK MANAGEMENT**.

Para gerenciar HDs internos, selecione DISK MANAGE a pressione **ENTER**.

RECORD TIME LIMIT : Em certas circunstâncias, é necessário limitar a quantidade de imagens que ficam gravadas no HD do DVR (por razões legais, por exemplo).
Gravações podem ser limitadas em 12 horas, 1 dia, 2 dias, 3 dias, 1 semana ou um mês. Uma vez que o DVR tenha essa quantidade armazenada, ele irá começar a sobrescrever as imagens mais antigas.

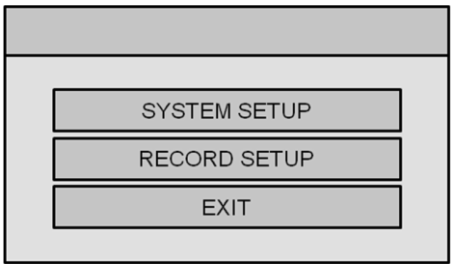
OVERWRITE : Quando habilitada, o DVR irá começar a sobrescrever a gravação mais antiga quando o HD ficar cheio. Neste caso, a porcentagem do HD usado mostrada no modo ao vivo será sempre 99%. Quando desabilitada, o DVR pára de gravar quando o HD encher.
FORMAT : Se necessário, toda a gravação pode ser apagada do DVR.

Nota: Quando é configurado RECORD TIME LIMIT, a opção OVERWRITE não pode ser alterada

MENU DE GRAVAÇÃO

RECORD MENU

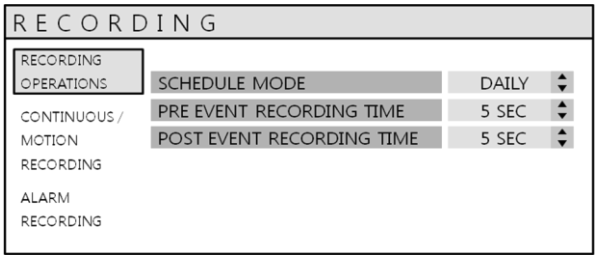
Clique o “MENU”.



Insira a senha. O menu principal deve aparecer. Clique no menu **RECORD**.

Para configurar a gravação do DVR, selecione RECORD MENU e pressione **ENTER.**

RECORD : RECORDING OPERATIONS



Clique no menu **RECORDING OPERATION** e em cada item .

Clique no botão para mudar os valores.

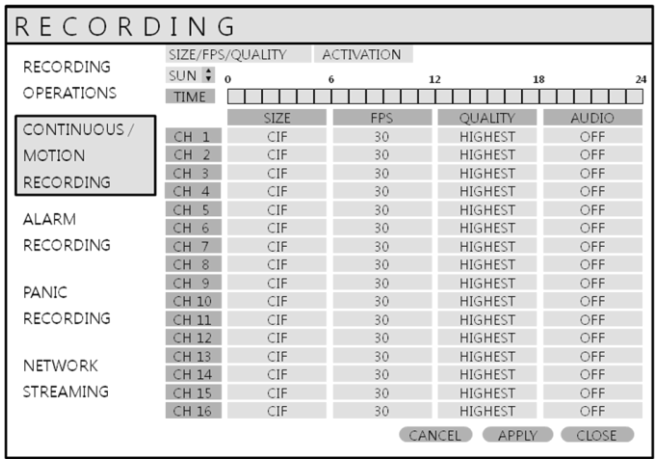
SCHEDULE MODE : DAILY (uma programação será aplicada para todos os dias da semana) ou WEEKLY (cada dia da semana tem sua própria programação).

PRE EVENT RECORDING TIME : Quando o DVR não está gravando em modo continuo, essa configuração determina a quantidade de gravação que será armazenada antes de ocorrer um evento. (detecção de movimento, entrada de alarme)

POST EVENT RECORDING TIME : Quando o DVR não está gravando em modo continuo, essa configuração determina a quantidade de gravação que será armazenada depois de ocorrer um evento. (detecção de movimento, entrada de alarme)

MENU DE GRAVAÇÃO

RECORD : CONTINUOUS/MOTION



Clique no menu

CONTINUOUS/MOTION RECORDING

Essa tela de configuração permite ao operador configurar a gravação agendada e detecção de movimento.

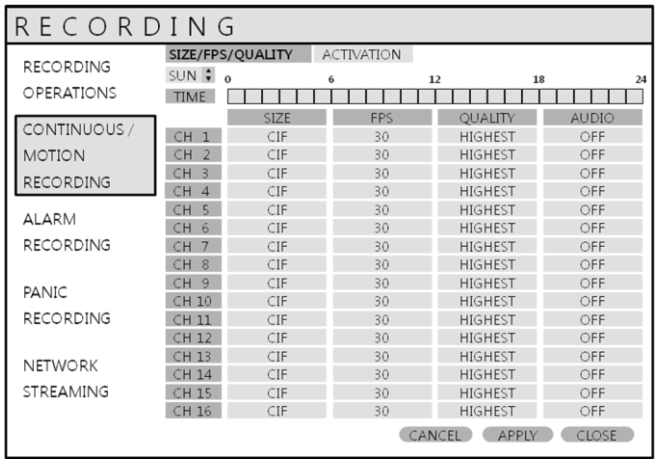
Há 2 seções:

SIZE/FPS/QUALITY : A configuração de gravação para cada câmera pode ser definida para um b período de 24 horas, em blocos (entre 09:00h e 18:00h, por exemplo) ou para ou para cada hora. Note que quando o SCHEDULE MODE está configurado para WEEKLY cada dia da semana pode também ser selecionado.

ACTIVATION : Esta seção determina em quais horário o DVR irá gravar e se será em modo contínuo ou por detecção de movimento.

MENU DE GRAVAÇÃO

SIZE/FPS/QUALITY

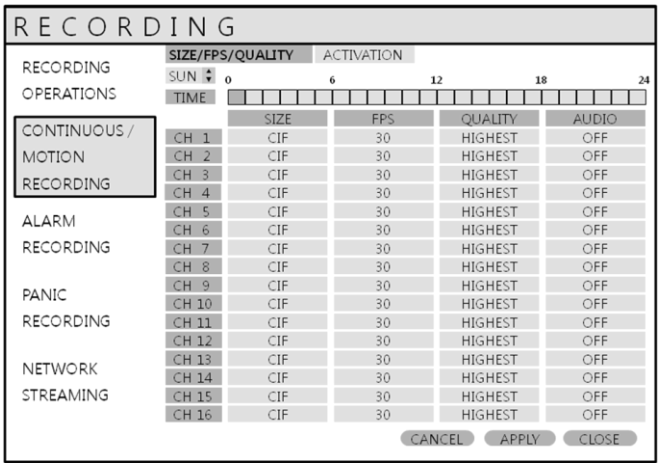

RECORDING
RECORDING OPERATIONS
CONTINUOUS / MOTION RECORDING
ALARM RECORDING
PANIC RECORDING
NETWORK STREAMING
SIZE/FPS/QUALITY
ACTIVATION
SUN
TIME
0 6 12 18 24
SIZE FPS QUALITY AUDIO
CH 1 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 2 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 3 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 4 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 5 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 6 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 7 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 8 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 9 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 10 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 11 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 12 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 13 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 14 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 15 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 16 CIF 30 HIGHEST OFF
CANCEL APPLY CLOSE

Clique no menu **SIZE/FPS/QUALITY**.

Para mudar SIZE/FPS/QUALITY, selecione CONTINUOUS/MOTION SETUP e pressione **ENTER**.

Certifique-se que SIZE/FPS/QUALITY está selecionado em amarelo e pressione **ENTER** de novo.

A barra com as 24 horas deverá ficar verde.


RECORDING
RECORDING OPERATIONS
CONTINUOUS / MOTION RECORDING
ALARM RECORDING
PANIC RECORDING
NETWORK STREAMING
SIZE/FPS/QUALITY
ACTIVATION
SUN
TIME
0 6 12 18 24
SIZE FPS QUALITY AUDIO
CH 1 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 2 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 3 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 4 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 5 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 6 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 7 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 8 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 9 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 10 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 11 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 12 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 13 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 14 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 15 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 16 CIF 30 HIGHEST OFF
CANCEL APPLY CLOSE

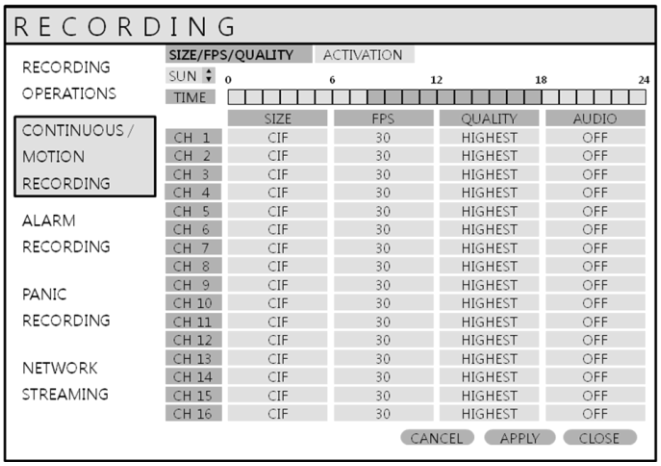
Clique na barra de tempo desejada.

MENU DE GRAVAÇÃO

Pressione ENTER para exibir o cursor verde.

O cursor verde mostrado representa uma hora.

Na tabela abaixo, a barra de tempo mostra as configurações de gravação para este período.



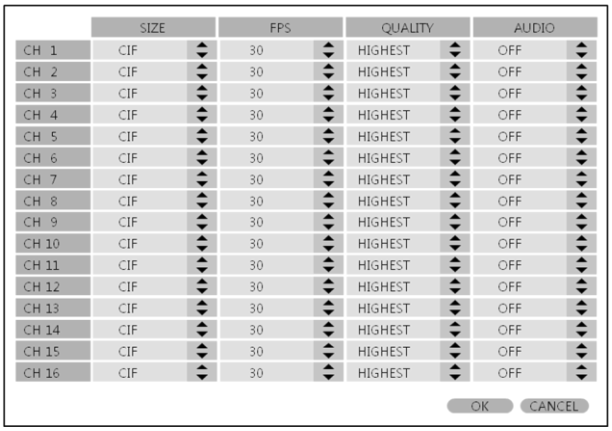
Arraste a hora desejada.

Exemplo: para mudar as configurações de gravação entre 09:00 e 18:00.

Use as teclas de cursor para mover o cursor verde até 09:00 e pressione ENTER.

O cursor muda de cor para laranja para mostrar a posição inicial.

Use as teclas de cursor para esticar o cursor laranja até a posição 18:00.


SIZE
FPS
QUALITY
AUDIO
CH 1 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 2 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 3 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 4 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 5 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 6 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 7 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 8 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 9 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 10 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 11 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 12 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 13 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 14 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 15 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 16 CIF 30 HIGHEST OFF
OK
CANCEL

Clique nos valores SIZE, FPS, QUALITY e áudio.
Altere os valores conforme desejado .

MENU DE GRAVAÇÃO

Pressione **ENTER**. A configuração para gravação para o período selecionado é exibido.

A taxa maxima de gravação é 480FPS na resolução de 1CIF (352x240).

4 câmeras podem ser gravadas na resolução D1 (4CIF@704x480).

SIZE : Para cada câmera pode ser escolhida uma das resoluções: 352x240, 704x240 ou 704x480(NTSC).

FPS : Taxa de quadros entre 1 e 25 ou 30 pode ser configurada para cada câmera.

QUALITY : Pode ser escolhidas para cada câmera 5 diferentes qualidades de gravação de imagem.

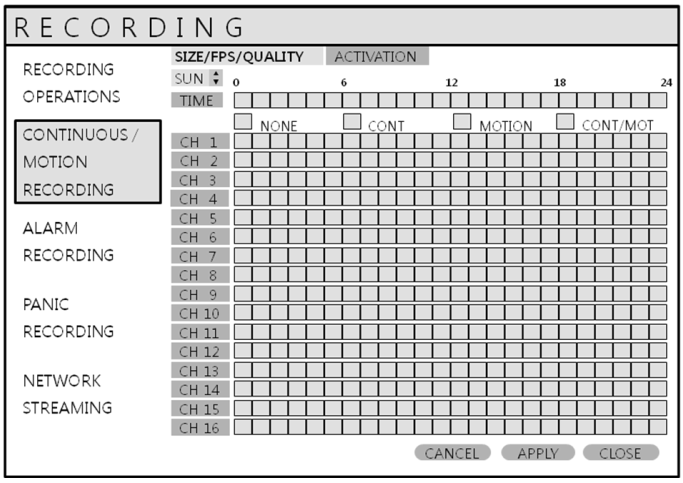
AUDIO : Se forem conectados dispositivos de áudio no DVR, é possível fazer a gravação.

Qualquer canal de áudio pode ser associado à qualquer uma das câmeras. (Por favor, consulte a pág 22.)

Durante o *playback*, quando uma câmera é colocada em tela cheia, o canal de áudio associado irá ser tocado ao mesmo tempo.

Ajuste os valores conforme desejado e clique em OK para finalizar e voltar para o menu. Outros horários podem ser configurados da mesma maneira.

ACTIVATION



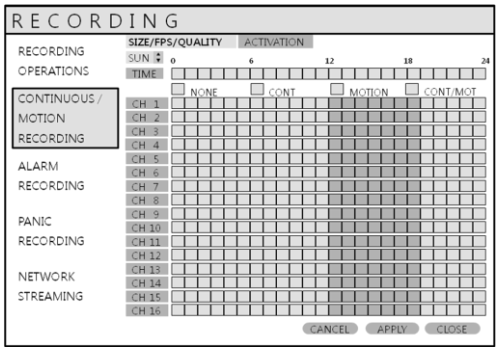
Clique no menu **ACTIVATION**

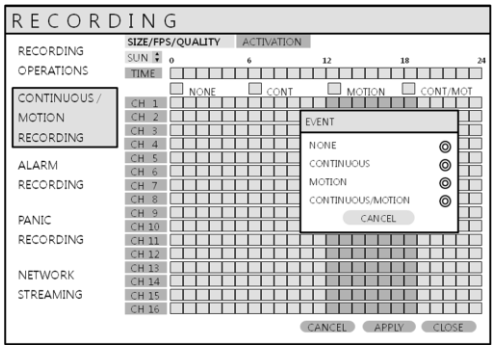
Para mudar ajustes em ACTIVATION, selecione CONTINUOUS/MOTION SETUP e **ENTER**.

Use as teclas de cursor para selecionar ACTIVATION e pressione **ENTER**.

A caixa de agendamento é selecionada em verde.

MENU DE GRAVAÇÃO





Arraste hora e câmera com o botão esquerdo do mouse.

Após selecionar uma área, determine o tipo de gravação.

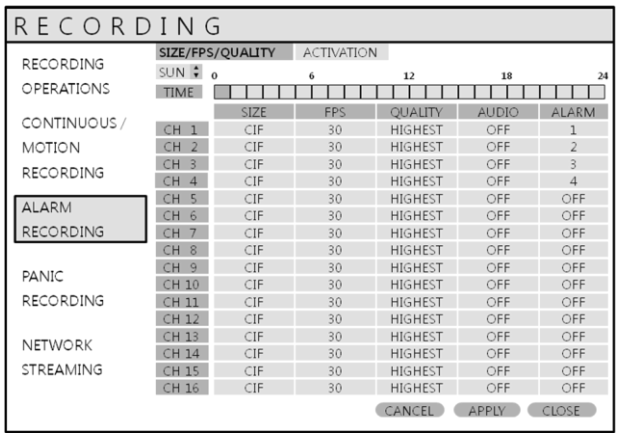
A tela de agenda tem 4 cores para mostrar os diferentes tipos de gravação.

Blocos sem cor: Sem agendamentou ou gravação por movimento.

Bloco azul-celeste: O DVR irá gravar continuamente.

Bloco azul: O DVR somente gravará quando houver movimento.

RECORD : ALARM SETUP


RECORDING
RECORDING OPERATIONS
CONTINUOUS / MOTION RECORDING
ALARM RECORDING
PANIC RECORDING
NETWORK STREAMING
SIZE/FPS/QUALITY
ACTIVATION
SUN
TIME
SIZE
FPS
QUALITY
AUDIO
ALARM
CH 1 CIF 30 HIGHEST OFF 1
CH 2 CIF 30 HIGHEST OFF 2
CH 3 CIF 30 HIGHEST OFF 3
CH 4 CIF 30 HIGHEST OFF 4
CH 5 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 6 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 7 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 8 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 9 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 10 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 11 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 12 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 13 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 14 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 15 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CH 16 CIF 30 HIGHEST OFF OFF
CANCEL
APPLY
CLOSE

Clique no menu **ALARM SETUP**.

Os ajustes são como em CONTINUOUS/MOTION RECORDING

Essa tela de configuração permite ao operador configurar entradas de alarme ativando gravação.

MENU DE GRAVAÇÃO

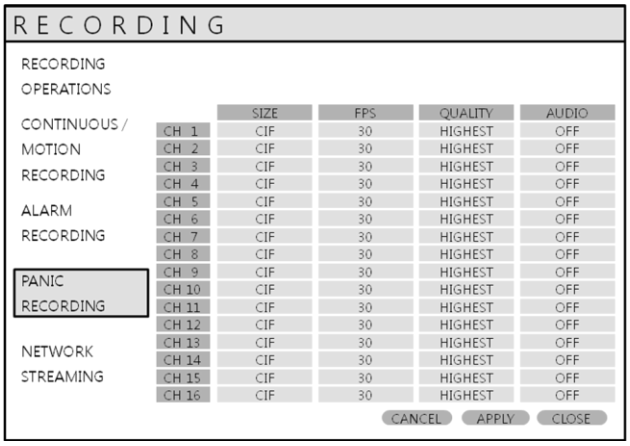
SIZE/FPS/QUALITY : A configuração de gravação para cada câmera pode ser definida para um período de 24 horas, em blocos (entre 09:00h e 18:00h, por exemplo) ou para cada hora. Note que quando o SCHEDULE MODE está configurado para cada dia da semana pode também ser selecionado.

ACTIVATION : Esta seção determina em quais horário o DVR irá gravar e se será em modo contínuo ou por detecção de movimento.

Por favor, consulte a configuração de gravação para ver os detalhes sobre SIZE/FPS/QUALITY e ACTIVATION.

A gravação ativada por alarme pode ser usada em conjunto com a gravação continua / por movimento. Por exemplo, o DVR pode ser configurado para gravar com baixa taxa de quadros e aumentar a taxa de quadros durante uma entrada de alarme.

RECORD : PANIC SETUP


RECORDING
RECORDING OPERATIONS
CONTINUOUS / MOTION RECORDING
ALARM RECORDING
PANIC RECORDING
NETWORK STREAMING
SIZE
FPS
QUALITY
AUDIO
CH 1 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 2 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 3 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 4 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 5 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 6 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 7 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 8 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 9 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 10 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 11 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 12 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 13 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 14 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 15 CIF 30 HIGHEST OFF
CH 16 CIF 30 HIGHEST OFF
CANCEL
APPLY
CLOSE

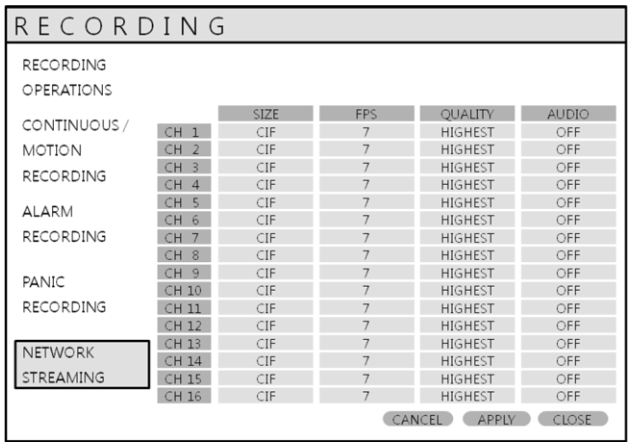
Clique no menu **PÂNICO**.

Selecione tamanho, fps, qualidade e áudio.

Durante a gravação no modo pânico, o DVR irá sobrepor todas as configurações de gravação e vai gravar continuamente todas as câmeras conforme configuradas aqui.

MENU DE GRAVAÇÃO

RECORD : NETWORK STREAMING SETUP


RECORDING
RECORDING OPERATIONS
CONTINUOUS / MOTION RECORDING
ALARM RECORDING
PANIC RECORDING
NETWORK STREAMING
SIZE FPS QUALITY AUDIO
CH 1 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 2 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 3 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 4 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 5 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 6 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 7 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 8 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 9 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 10 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 11 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 12 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 13 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 14 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 15 CIF 7 HIGHEST OFF
CH 16 CIF 7 HIGHEST OFF
CANCEL APPLY CLOSE

Clique em **NETWORK STREAMING**.

Selecione tamanho, fps, qualidade e áudio.

Durante o modo Network Streaming, the DVR permite configurar remotamente video carregado, fluxo de áudio com progrma cliente como o Web RA.

A gravação máxima é de 120FPS na resolução de 1CIF (352x240) e o desempenho da função depende da situação da rede.

BUSCA

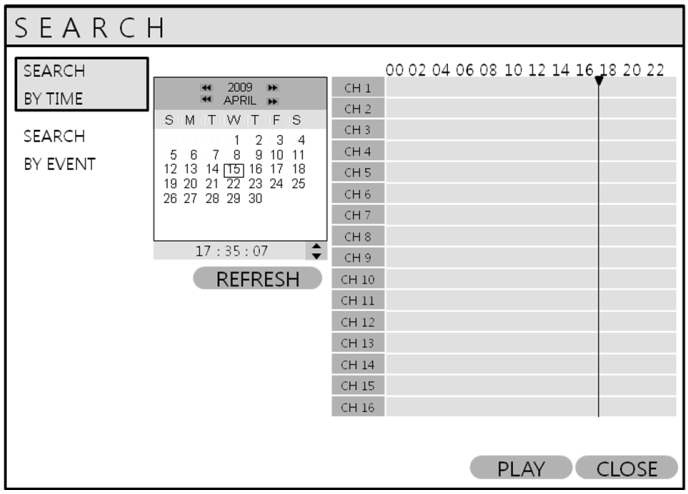
SEARCH

Para procurar uma gravação em particular, pressione o botão **BUSCA**.

Para proteção contra visualização não autorizada, apenas o ADMIN e o MANAGER podem ver gravação.

Para logar como ADMIN, entre com a senha padrão 1234 e pressione **ENTER**.

SEARCH : TIME SEARCH



Clique na data desejada.

O DVR usa um método com calendário e linha de tempo para rápido acesso à gravação.

O calendário mostrado na esquerda mostra o mês corrente.

Os dias sublinhados em amarelo têm gravação.

A linha de tempo na direita mostra o estado da gravação de 24 horas de todas as câmeras no dia selecionado.

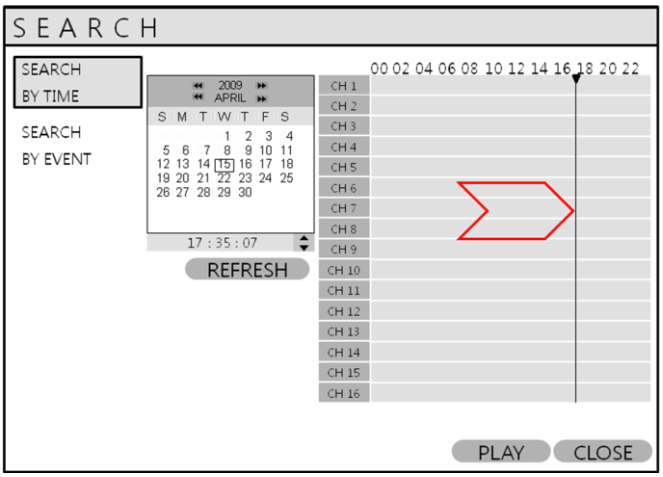
A hora com gravação será mostrada com cores diferentes de acordo com o tipo de gravação.

Pânico: Branco

Movimento: Verde

Temporizada: Azul-Celeste

Alarme: Vermelho

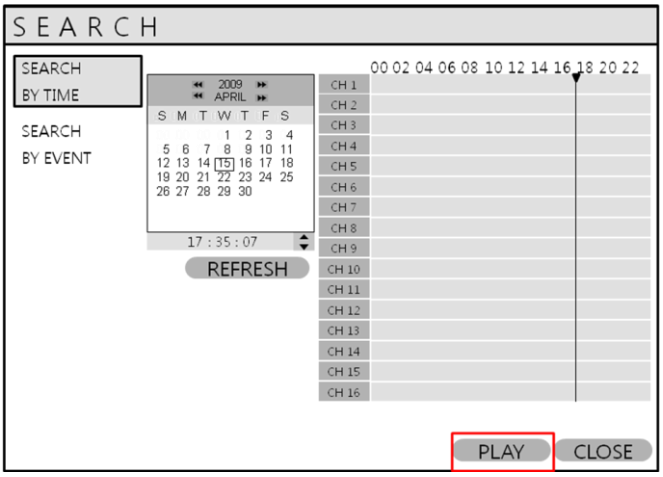


Arraste a barra de tempo.

Pressione **ENTER** para selecionar o calendário e use as TECLAS para escolher o dia desejado.

Como dias diferentes são selecionados, a linha de tempo mostra também alterações para exibir gravações naquele dia.

Pressione **ENTER** para escolher o dia e mova para a linha de tempo.



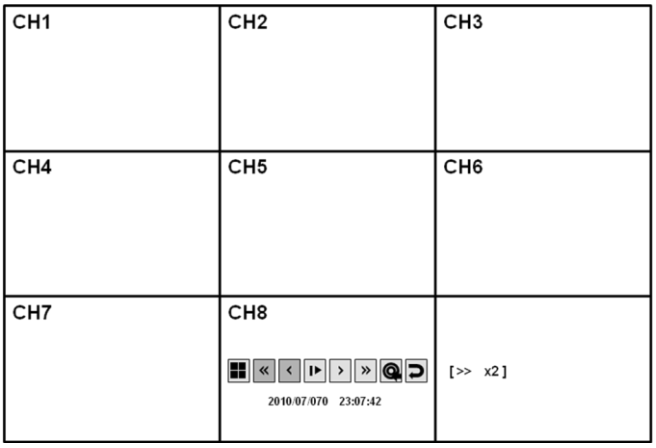
Clique no botão **PLAY**.

Utilize as **TECLAS de CURSOR** para mover a linha de tempo para esquerda ou direita para selecionar a hora desejada.

A hora selecionada atualmente é mostrada. Pressione **PLAY** para iniciar a reprodução da hora selecionada.

BUSCA

SEARCH MODE : Multi Playback



PLAY (Multi view):

O modo de reprodução padrão é a tela dividida em 16.

Pressionando a tela na exibição ou usando os botões para selecionar uma câmera é possível ver uma imagem em tela cheia ou escolher outra forma de divisão.

.

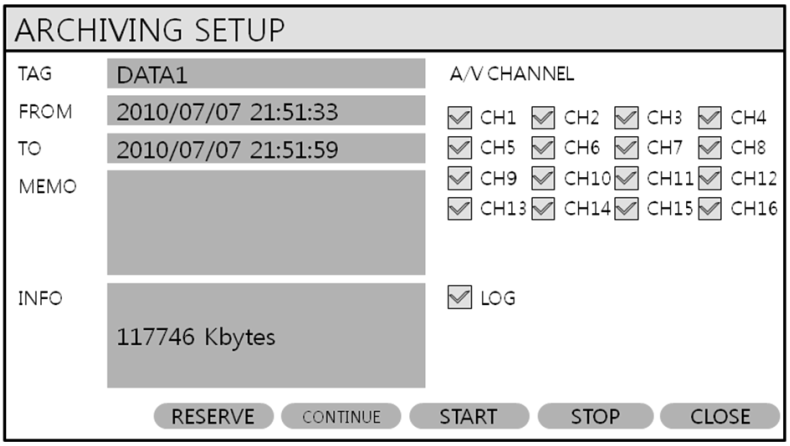
Quando a reprodução estiver pausada, << e >> podem ser utilizados para que as imagens possam ser vistas com mais precisão.

A velocidade e a direção podem ser alteradas com os cinco botões.

BUSCA

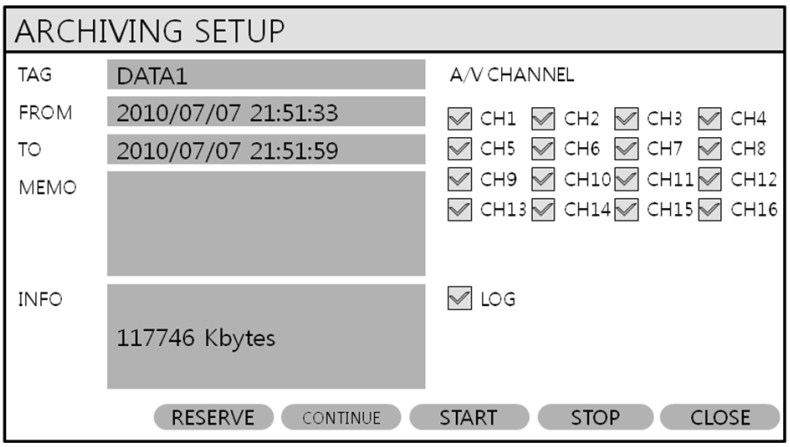
Durante a reprodução, o usuário pode guardar imagens.

Pressione o botão quando o arquivo for iniciado. Então a reprodução é pausada e o menu abaixo irá aparecer.



Após colocar um nome (TAG), aperte **START**. Então a reprodução recomeça.

Pressione o botão na hora que finaliza para arquivar de novo. Então o menu abaixo irá aparecer.



RESERVE : Pressione para salvar as imagens atuais.

CONTINUE : Pressione este botão para salvar mais imagens. Então a exibição voltará para a reprodução.

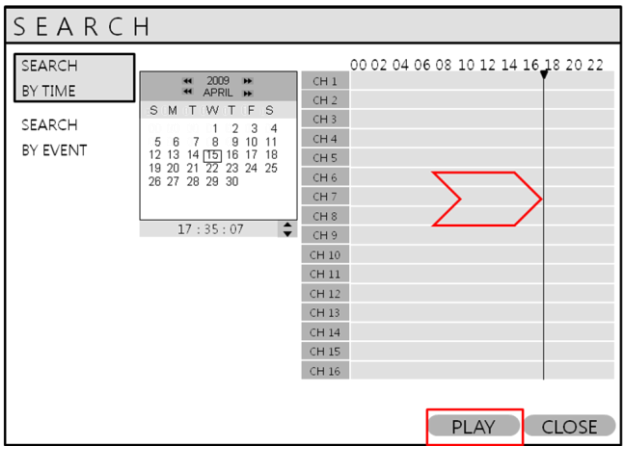
STOP : Certifique-se de apertar antes esse botão para salvar a imagem. Então poderá selecionar RESERVE.

START : Pressione este botão para iniciar o arquivamento.

CLOSE : Finaliza o arquivamento.

As imagens salvas ficarão no HD. Elas podem ser acessadas de "RESERVED DATA MANAGEMENT" do menu de arquivamento

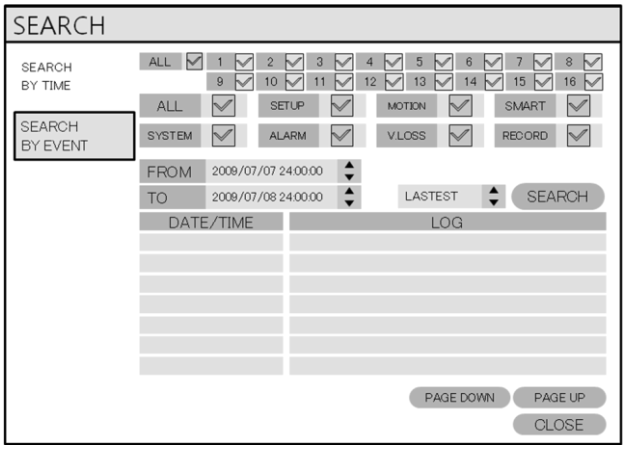
BUSCA



Para sair do modo de reprodução e voltar à tela de busca para escolher outra data / hora pressione **RETURN**.

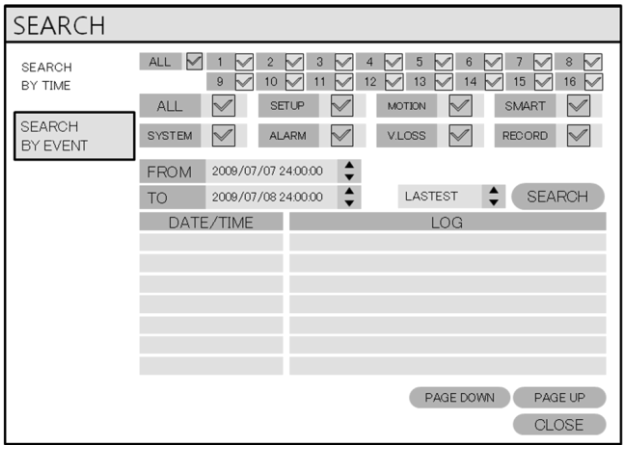
Para sair da tela de busca e retornar para o modo AO VIVO, pressione **RETURN**.

SEARCH : EVENT SEARCH



Esse registro armazena eventos como: movimento, gravação ativada por alarme, perda de vídeo, etc.

Para buscar evento e a reprodução de um determinado trecho de vídeo, pressione o botão SEARCH e realize o login como ADMIN com a senha padrão 1234.



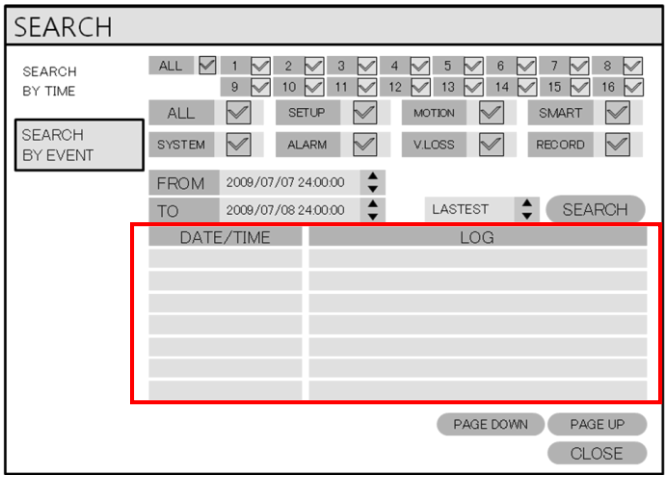
Clique em **SEARCH BY EVENT** e

cada valor.

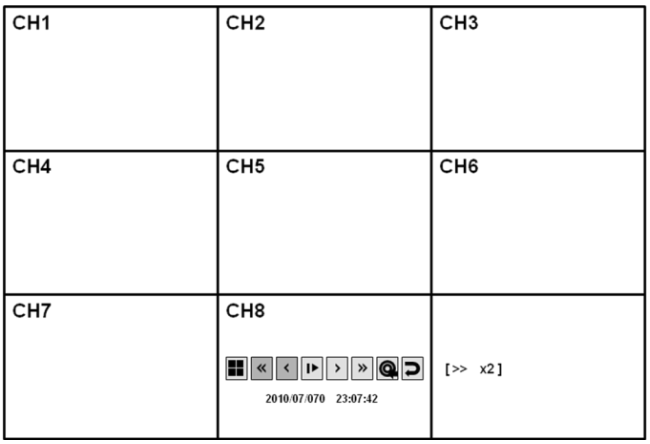
Escolha o valor com o botão .

Clique o menu **SEARCH**.

BUSCA



Para reproduzir as imagens de um evento em particular, selecione o evento da lista usando as teclas do cursor e pressione ENTER.



A reprodução começa do momento em que o evento selecionado ocorreu e continua até ser parada pelo operador.

Durante a reprodução de busca por evento, o botão de reprodução pode ser usado normalmente.

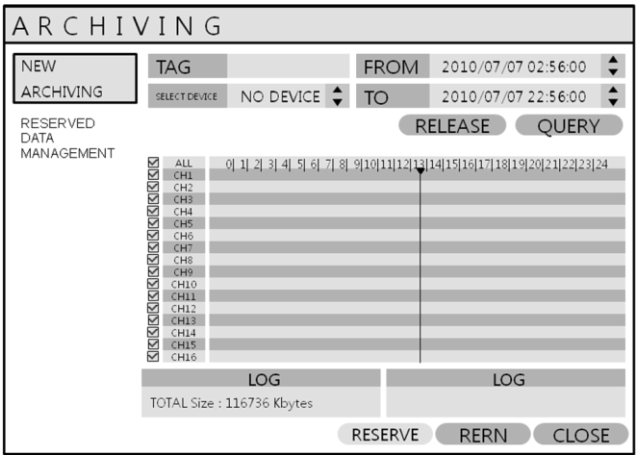
Para parar a reprodução e retornar ao modo de exibição ao vivo, repetidamente pressione **RETURN**.

ARQUIVAMENTO

NEW ARCHIVING

Para gravar trechos de vídeo em um Pen Drive ou CD/DVD, pressione o botão **ARCHIVE**.

Para proteger a visualização/distribuição deste trecho de imagem, somente usuários com nível de ADMIN. podem realizar backup. Para realizar login como ADMIN, insira a senha padrão 1234 e pressione **ENTER**.



Clique no canal desejado.

Então use o botão para alterar.

Clique no menu **QUERY**.

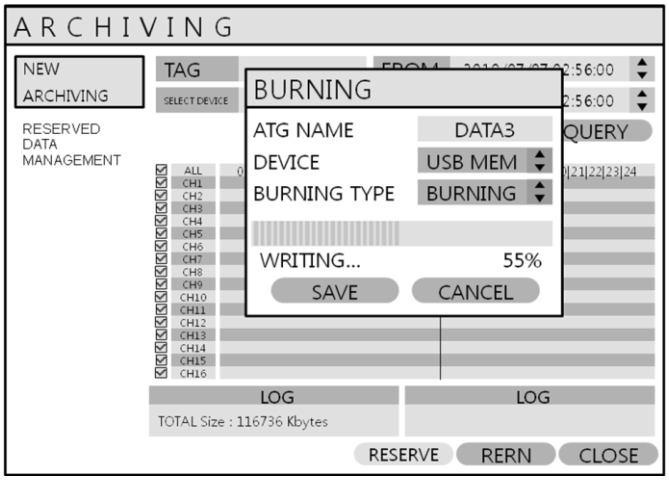
Pressione QUERY primeiro antes de selecionar BURN ou RESERVE.

Pressione RELEASE para resetar e depois QUERY.

RESERVE: Pressione este após inserir um nome (TAG) OU

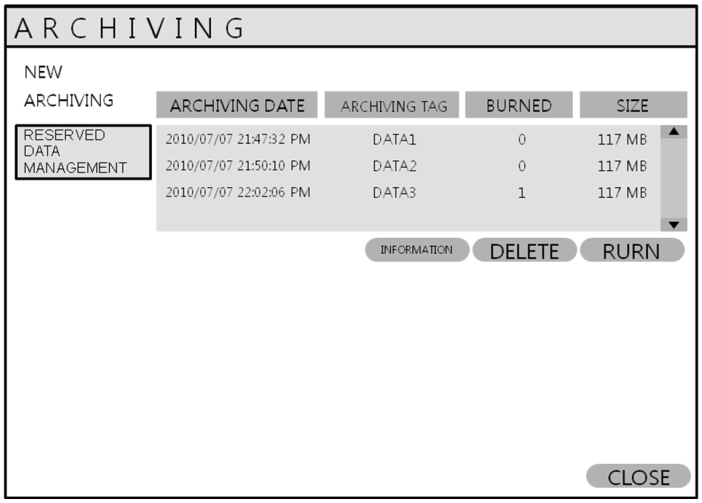
BURN: Pressione este após inserir um nome (TAG) e então pressione o botão START, conforme menu abaixo.

Pare apertando o botão **STOP**.



ARQUIVAMENTO

RESERVED DATA MANAGEMENT



AVI ARCHICING LIST: Usuário pode visualizar os dados em AVI reservados no menu “new archiving” ou em “archiving of search”.

INFORMATION: Informações detalhadas dos arquivos AVI.

DELETE: O usuário pode apagar as cópias em AVI

BURN: Backup dos dados selecionados.

.

CONFIGURAÇÃO DE CONEXÃO WEB

Antes de Conectar

Para acesso externo, as portas 554 e 8080 devem ser direcionadas no roteador.

Consulte o manual do seu roteador.

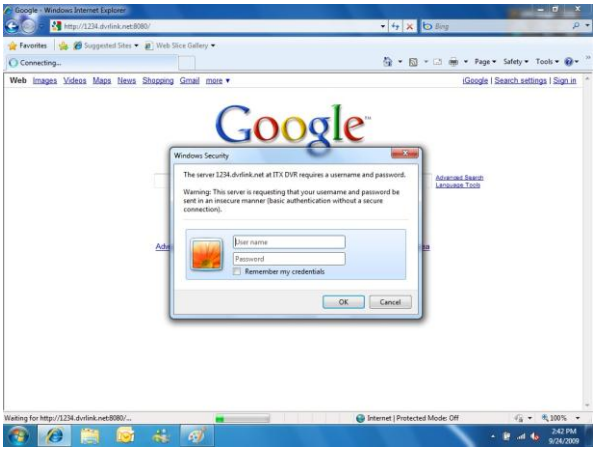
Configuração minima WEB RA	
CPU	P4 3.0 ou superior
RAM	512MB ou superior
VGA	Geforce MS 400, Radeon 7500 ou superior
	Gefore 8 series ou superior
Memória de Vídeo	64MB
MONITOR	1280X1024
BROWSER	InternetExplorer, Firefox, Crome, Opera, Safari
VERSÃO DO IE	IE6.0 ou superior
REDE	100Mbps
DIRECT X	V7.0 ou superior

Como conectar

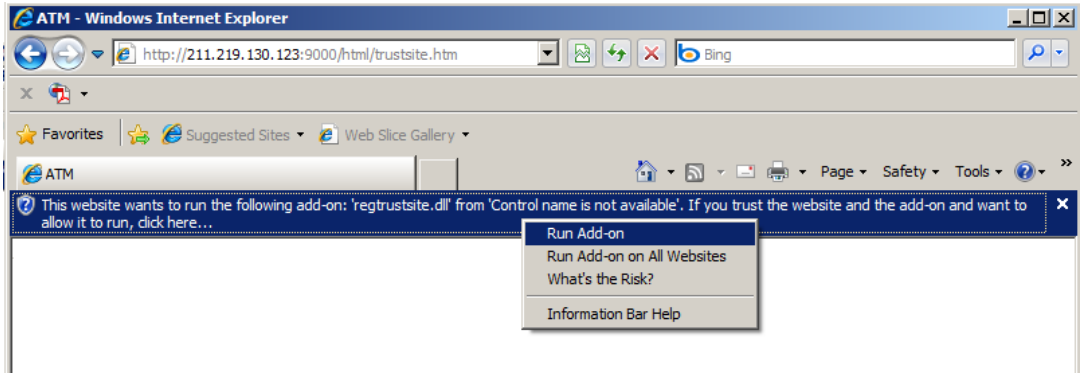
Coloque o endereço IP ou URL do DVR na barra de endereços do Internet Explorer. Se estiver usando DDNS, a URL deverá ser colocada como abaixo.

http://1234.dvrlink.net:8080 (webport :8080) ou

http://1234.dvrlink.net (webport :80)



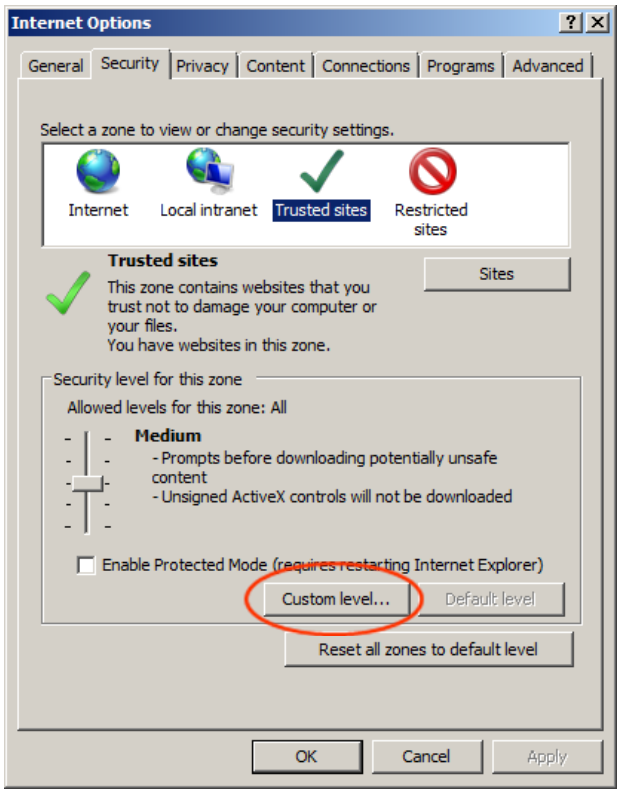
Insira o nome de usuário e senha do DVR.

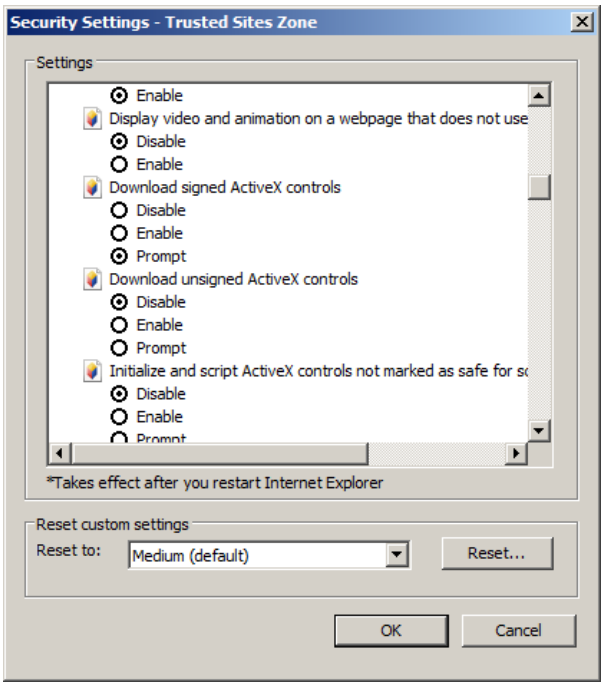

ATM - Windows Internet Explorer
http://211.219.130.123:9000/html/trustsite.htm
Bing
Favorites
Suggested Sites
Web Slice Gallery
ATM
Page
Safety
Tools
This website wants to run the following add-on: 'regtrustsite.dll' from 'Control name is not available'. If you trust the website and the add-on and want to allow it to run, click here...
Run Add-on
Run Add-on on All Websites
What's the Risk?
Information Bar Help

Clique para permitir a instalação do Active X. Clique para executar o Add-on

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: itxview Control
Publisher: AHOPE Co., LTD.
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

Caso não seja possível, verifique essas as seguinte opções no IE:

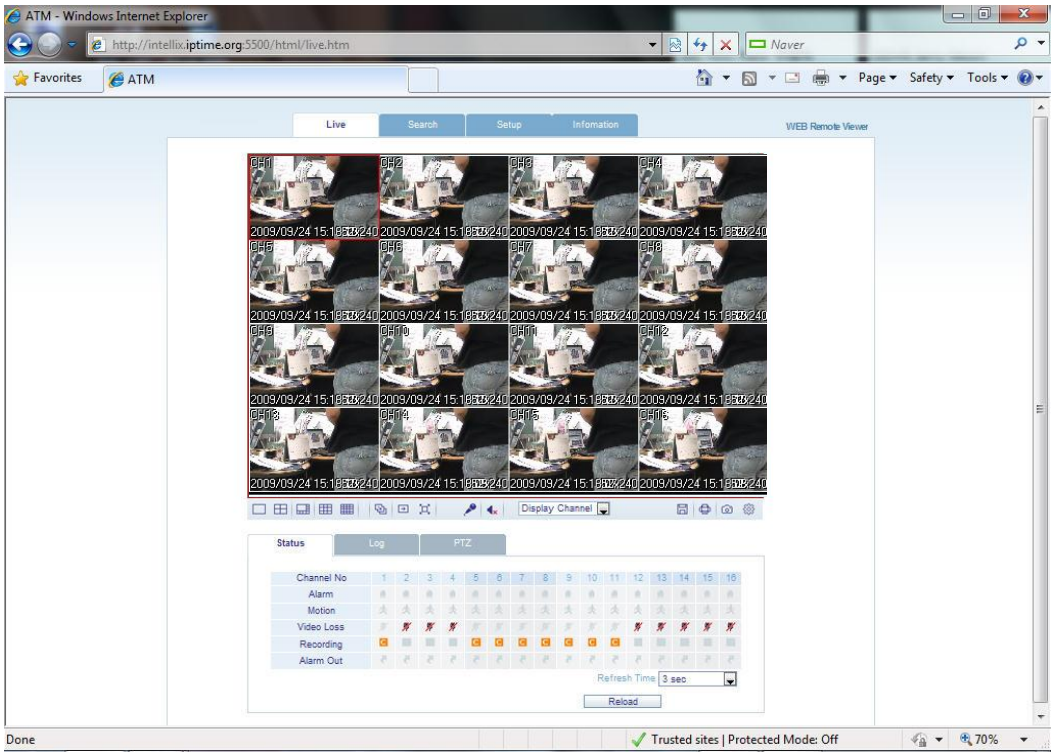




Selecione Habilita para todas as opções relacionadas ao ActiveX, após a instalação do plug-in, as opções podem ser colocadas no modo padrão novamente.

CONEXÃO VIA WEB

MODO AO VIVO



Explicação de cada botão no modo AO VIVO

Seleciona a divisão de tela. (1, 4, 8,9,16)

Modo sequencial.

Move para a próxima câmera

Tela Cheia.

Selecionar uma camera manualmente.

Ativa microfone para enviar som para o DVR.

Liga / Desliga som do DVR

Salva uma imagem ao vivo.

Imprime a tela atual

Tira uma foto da tela atual.

Pasta onde a imagem é salva

Status: Permite ver a situação atual do DVR.

1. Alarm – Indica entrada de alarme ativada.
2. Motion- Indica detecção de movimento
3. Video Loss – Indica perda de vídeo.
4. Recording – Mostra o modo de exibição
   (T: Continuo, M: Movimento, A: Alarme)
5. Alarm Out – Indica saída de alarme sendo utilizada .
6. Refresh Time – Ajusta o intervalo de atualização.

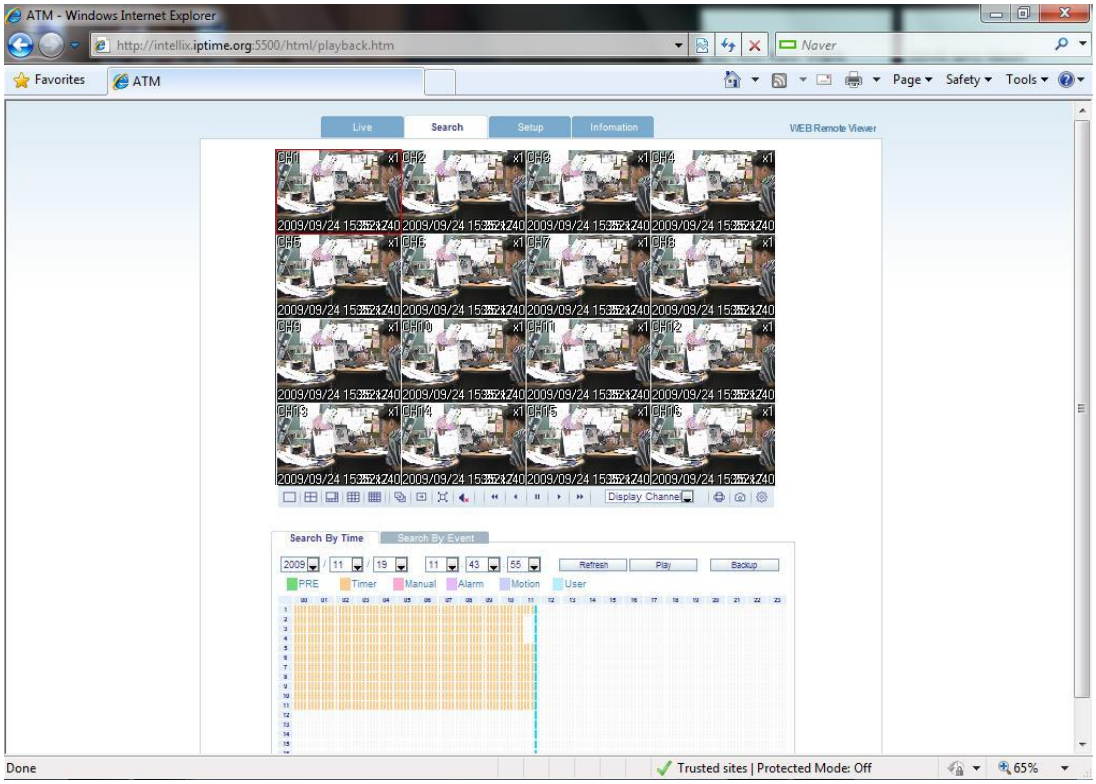
- **Log** : Exibe logs em tempo real

Status
Log
PTZ
No. Camera Title Date Time Log
1 CH16 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #16
2 CH15 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #15
3 CH14 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #14
4 CH13 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #13
5 CH12 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #12
6 CH11 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #11
7 CH10 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #10
8 CH9 2009.09.24 10:57:20 TIMER RECORDING ON : #9
Page Down
Page Up
Refresh Time 3 sec
Reload

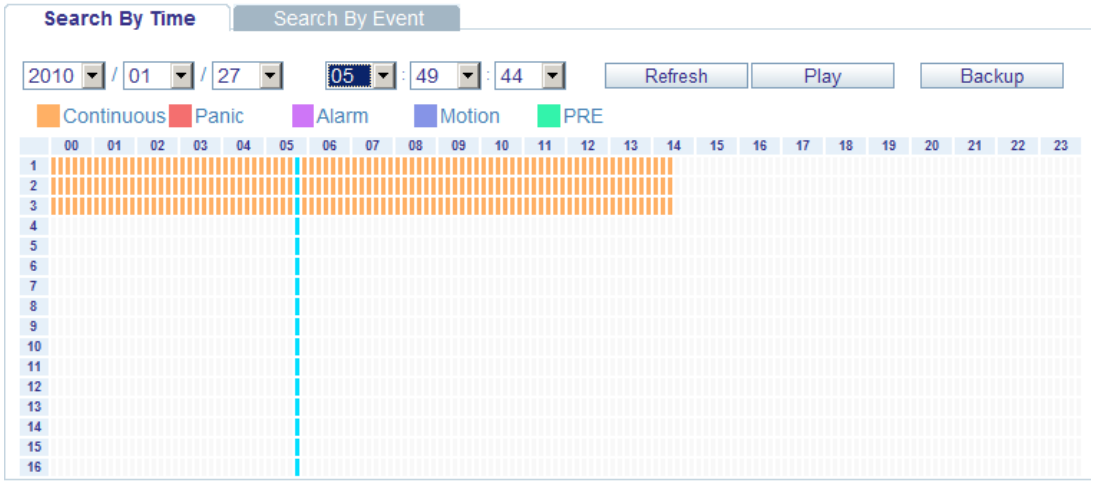
- **PTZ** : Permite usuário controlar camera PTZ.

1. Pattern – move a câmera entre várias posições de preset
2. Preset – configure uma posição para visualização de imagem
3. Swing – move a camera entre dois presets

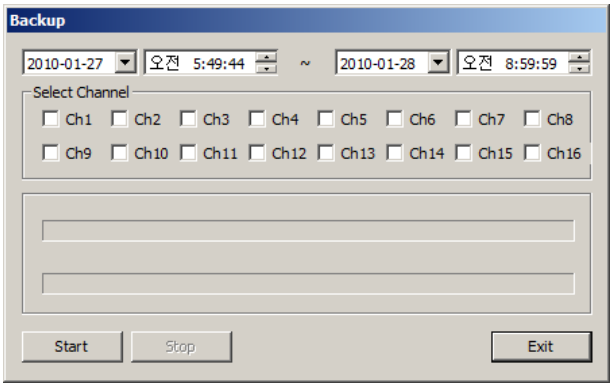
BUSCA (por linha de tempo)



1. Selecione um horário exato.
2. Pressione o botão “PLAY”

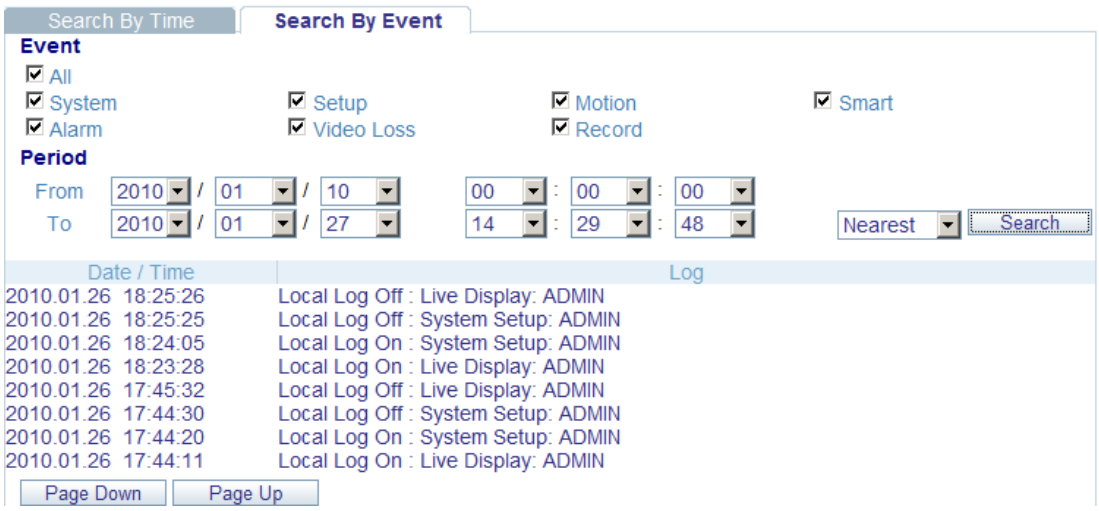


1. Refresh : Atualiza a gravação de acordo com a escolhida na tabela.
2. Play : Inicia a exibição da gravação
3. Backup : Permite copiar trechos da gravação.



BUSCA (por evento)

1. Event : Seleciona eventos para pesquisa.
2. Period : Ajusta o período da pesquisa.
3. Search : inicia a pesquisa e mostra uma lista com os eventos encontrados

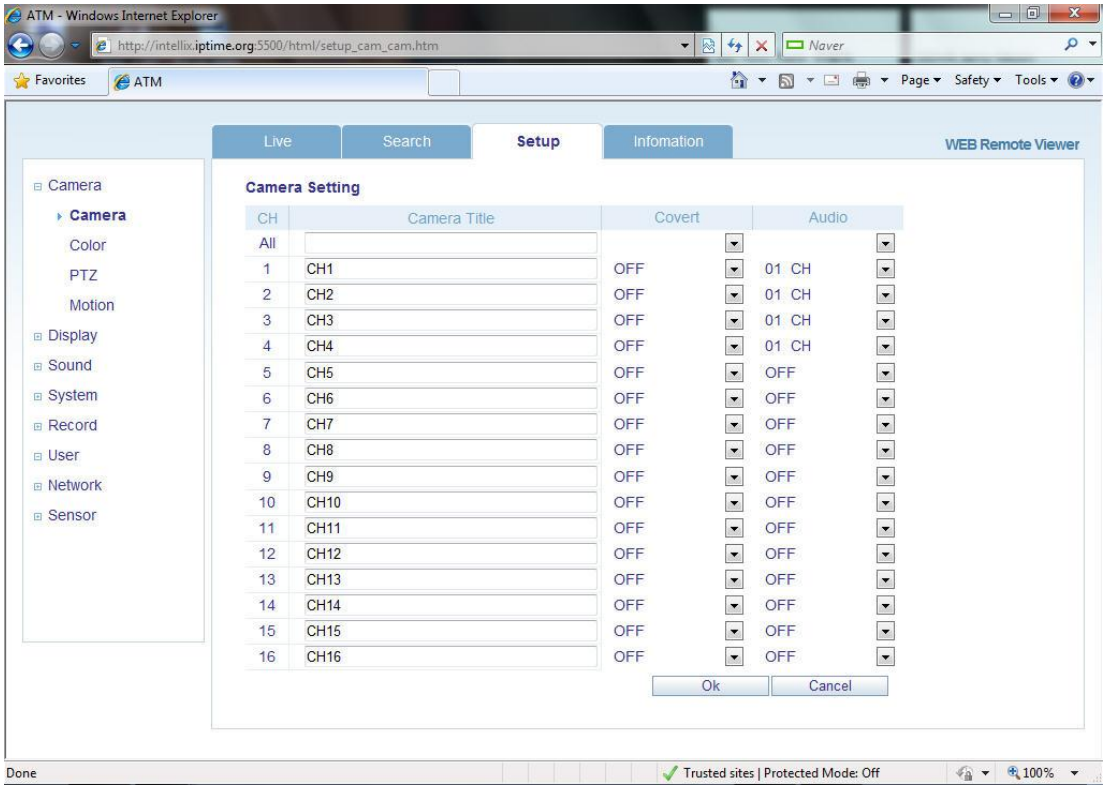


Selecione um dos eventos e reproduza a imagem da câmera.

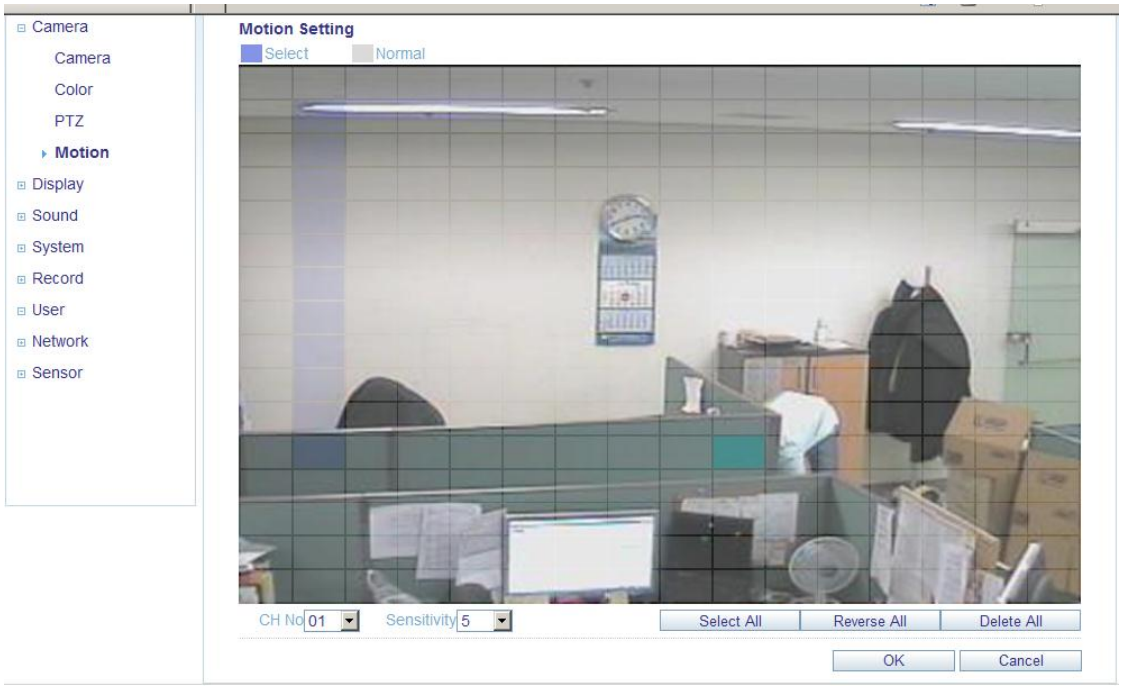
Modo de configuração

1. **CAMERA**

   Usuário pode alterar atributos de determinada câmera.



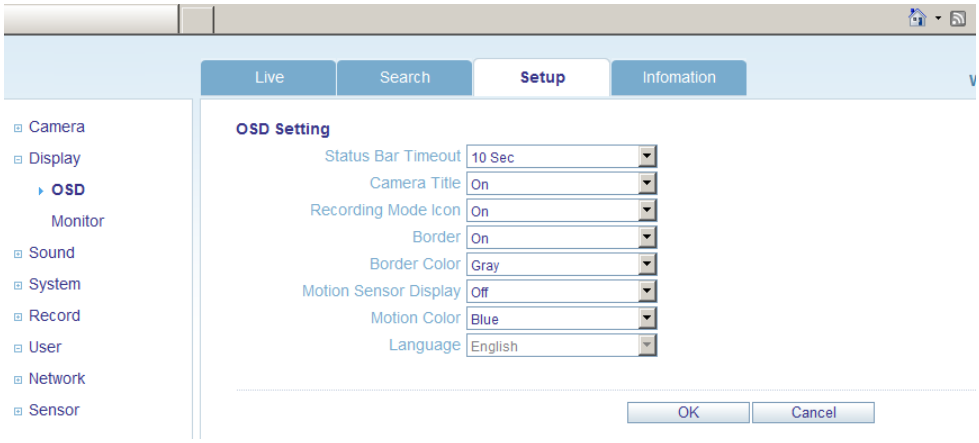
- Ajuste da configuração da detecção de movimentos.



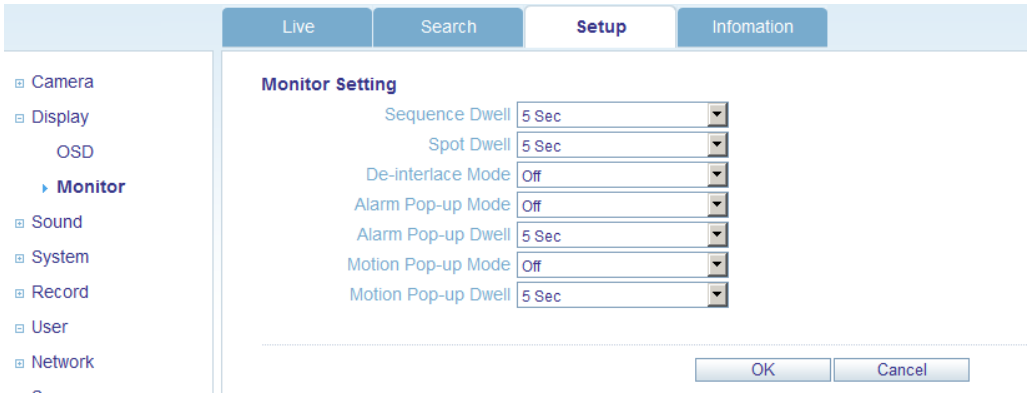
1) Selecione a guia motion.
2) Selecione uma câmera e sensibilidade.
3) Arraste o mouse sobre a área para detecção de movimento.
4) Pressione OK.

2. Display

1) **OSD** – Permite ao usuário escolher qual texto deseja colocar sobre a imagem.

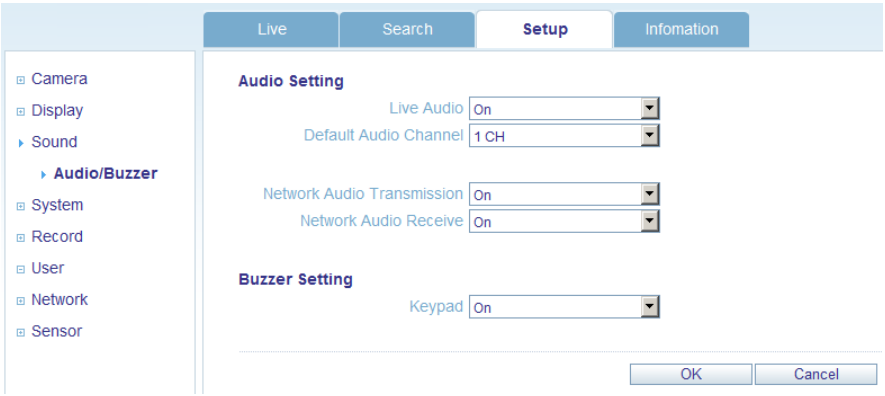


2) **Monitor** - usuário configura tempo de sequenciamento de imagens, spot e pop up.



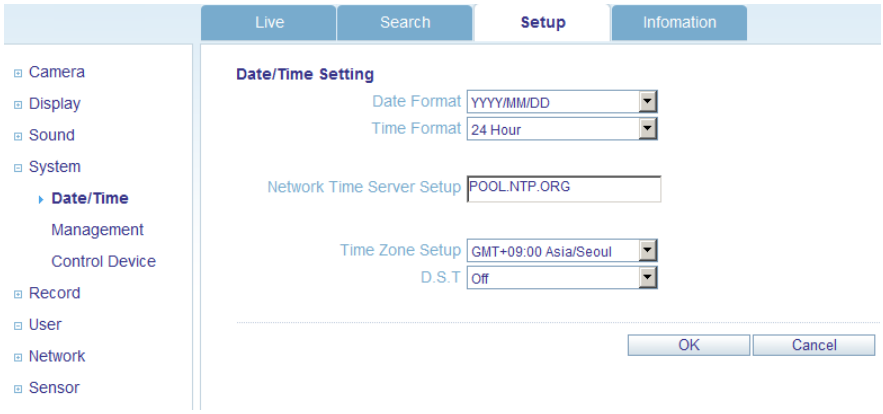
3) Sound

1) Audio Setting – seleciona e ativa o áudio de um canal
2) Buzzer setting – ativa o buzzer para notificar um evento



4) System

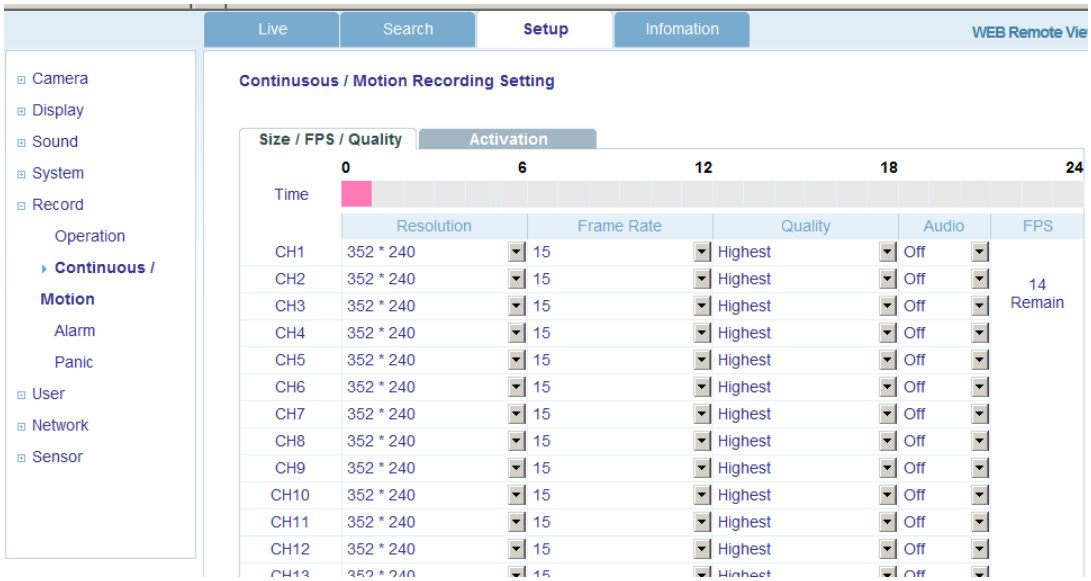
Usuário pode configurar data, ver informações do sistema e ajustar um controlador.



5) Recording

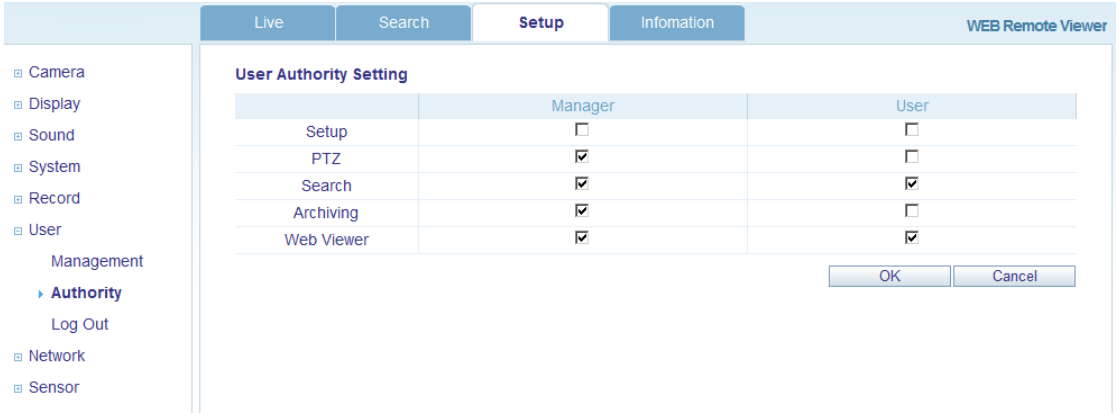
Usuário pode configurar parametros de gravação,

As configuraçãoes são as mesmas usadas no DVR.



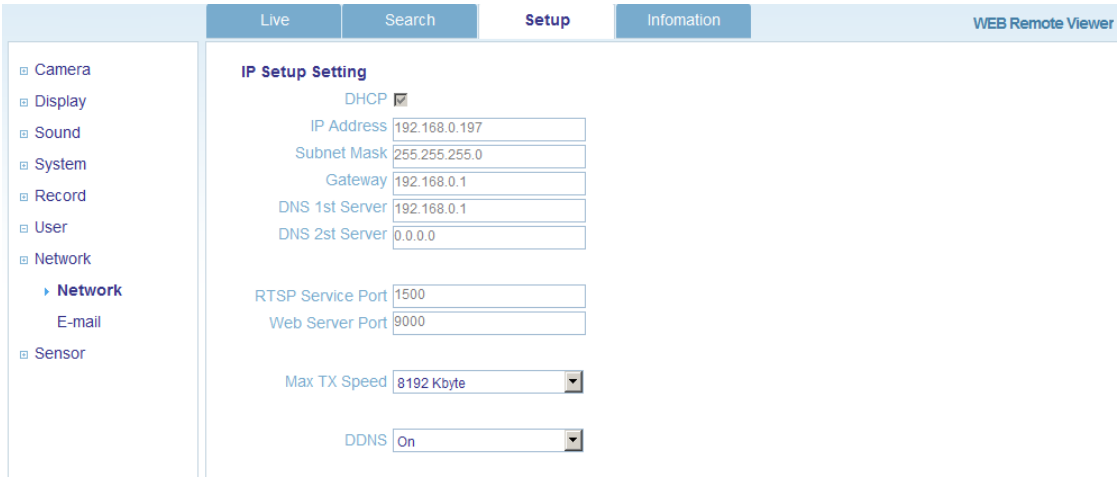
6) User

Permite adcionar usuário, selecionar nível de autoridade e tempo de autenticação

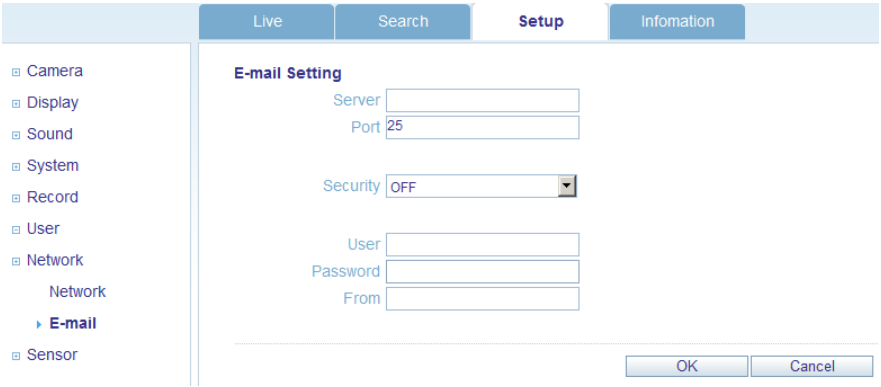


7) Network

usuário pode verificar informações de rede e selecionar nível de velocidade. Mas as configurações de IP não podem ser feitas remotamente, apenas direto no DVR.



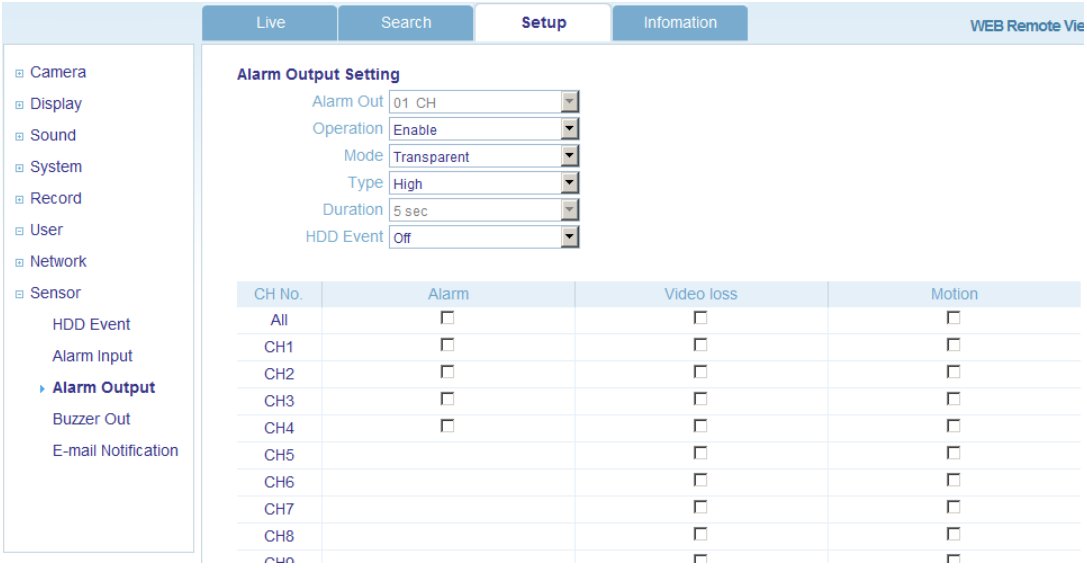
Para notificação por e-mail, o usuário pode inserir informações do servidor SMTP como na tela abaixo.



8) Sensor

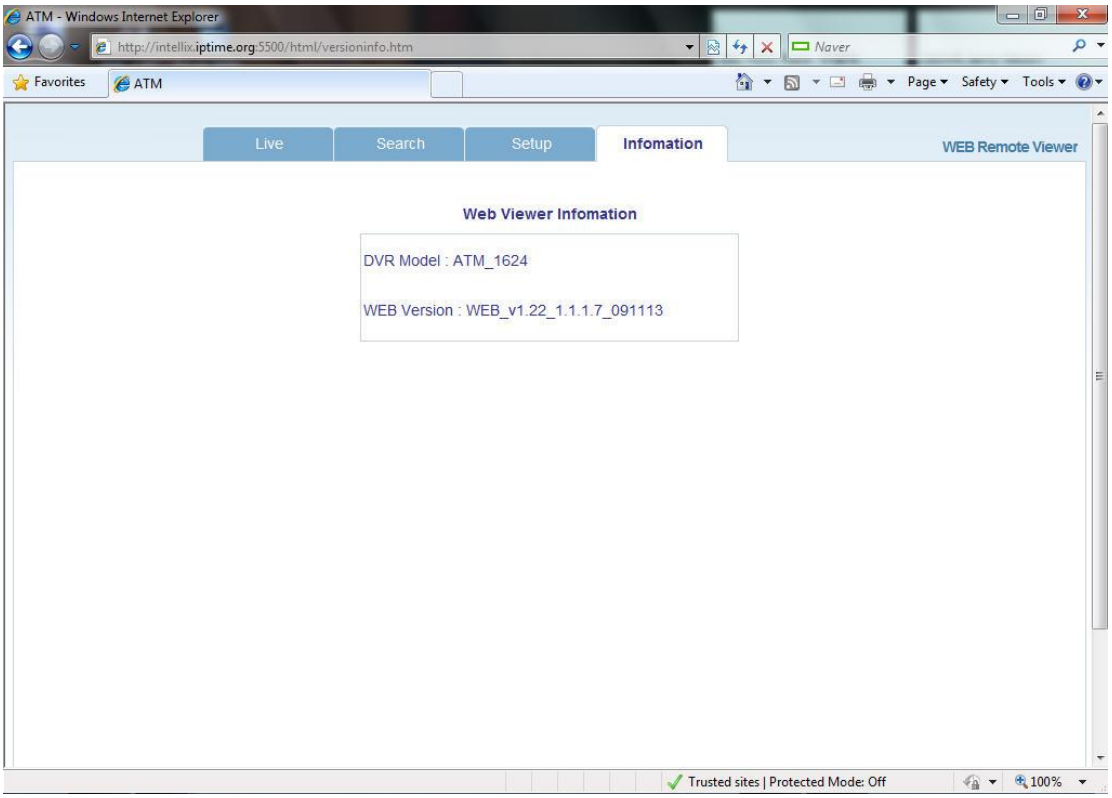
Aqui é possível configurar todas as opções de entrada e saída de alarme, e sirene par notificação de evento. (HDD EVENT, Entrada e saída de alarme, Sirene, notificação por e-mail)

As configurações seguem a mesma forma de configuração do DVR



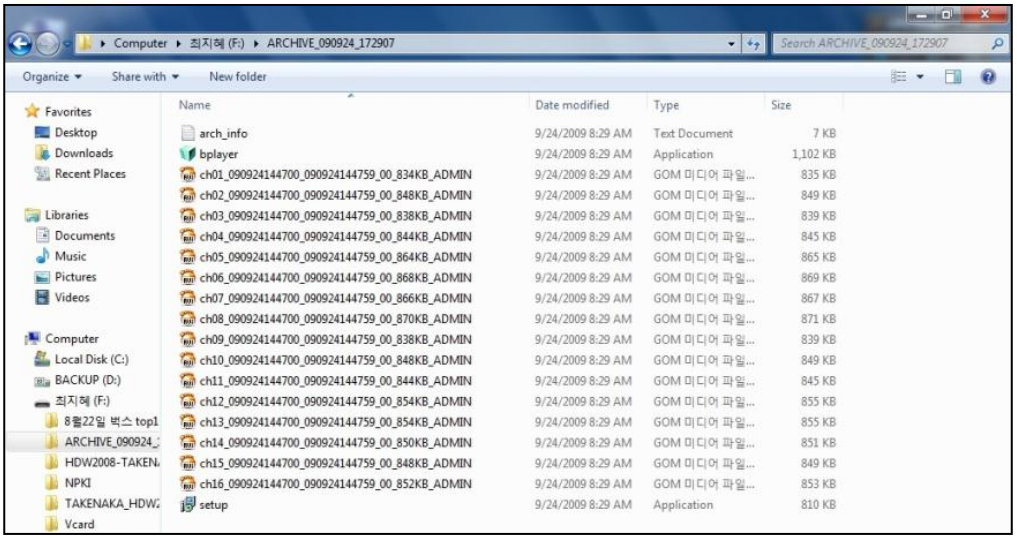
INFORMATION

Mostra o nome do DVR e a versão do programa de visualização remota

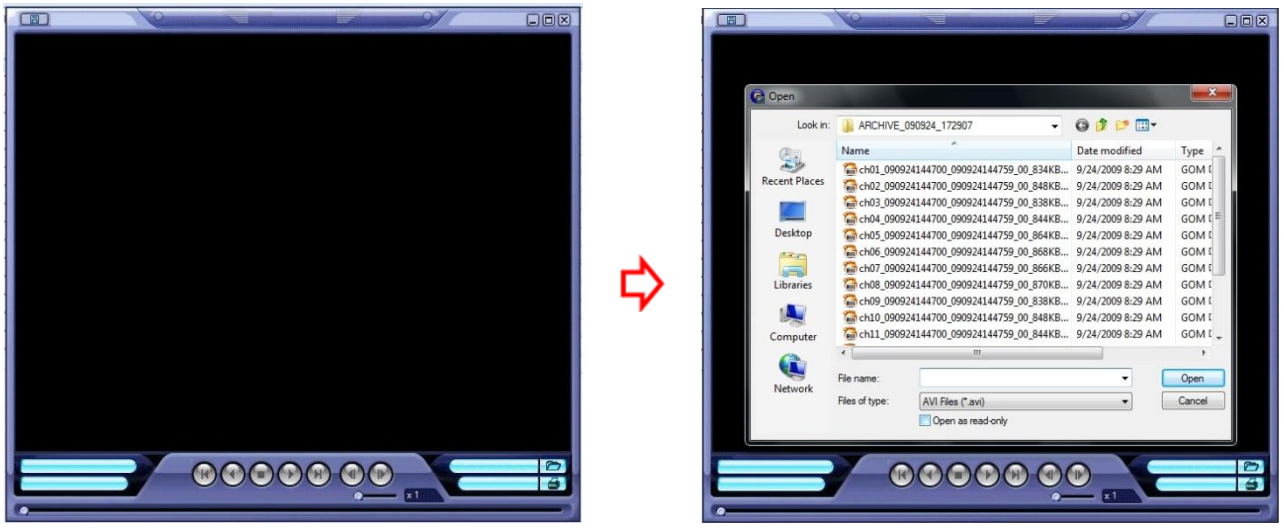


WATEMARK (Marca D'água)

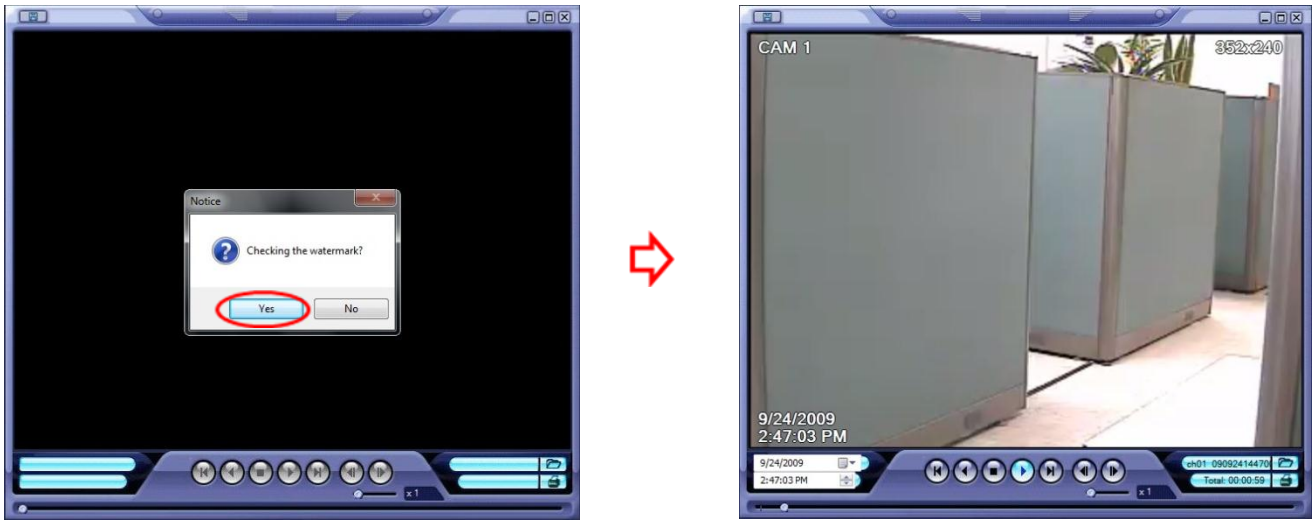
1. Abra os dados do backup do dispositivo e rode o programa **Bplayer** que está incluido na pasta de backup.



2. Clique no botão [Open file] e abra o arquivo



3. Após aberto, aparecerá a seguinte mensagem, clique em “YES” para continuar o processo.



4. Se o arquivo tiver sido modificado, a mensagem **[Verification failed]** irá aparecer.

CONEXÃO POR SMARTPHONE

♣ I-PHONE

Selecione o navegador SAFARI

Coloque o endereço IP ou URL e clique no bortão [GO].

Entre o nome de usuário e senha. (Default: ADMIN / 1234)

Permite somente a visualização de imagem ao vivo.

♣ Blackberry

1. Selecione o navegador.

2.Entre o endereço IP ou URL para conectar e pressione o botão ENTER.

3. Entre o nome de usuário e senha.

(Padrão: ADMIN / 1234)